ank=20220712,20220713047768

Styrelsen och verkställande direktören för

Polarium Energy Solutions AB

Org nr 556986-5461

får härmed avge

Årsredovisning

för räkenskapsåret 1 januari - 31 december 2021

Undertecknad, styrelseledamot och verkställande direktör i Polarium Energy Solutions AB, intygar dels att denna kopia på årsredovisningen överrensstämmer med originalet, dels att resultaträkningen och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställts på årsstämma den 21 juni 2022. Årsstämman beslöt tillika att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Stockholm, 2022-06-30

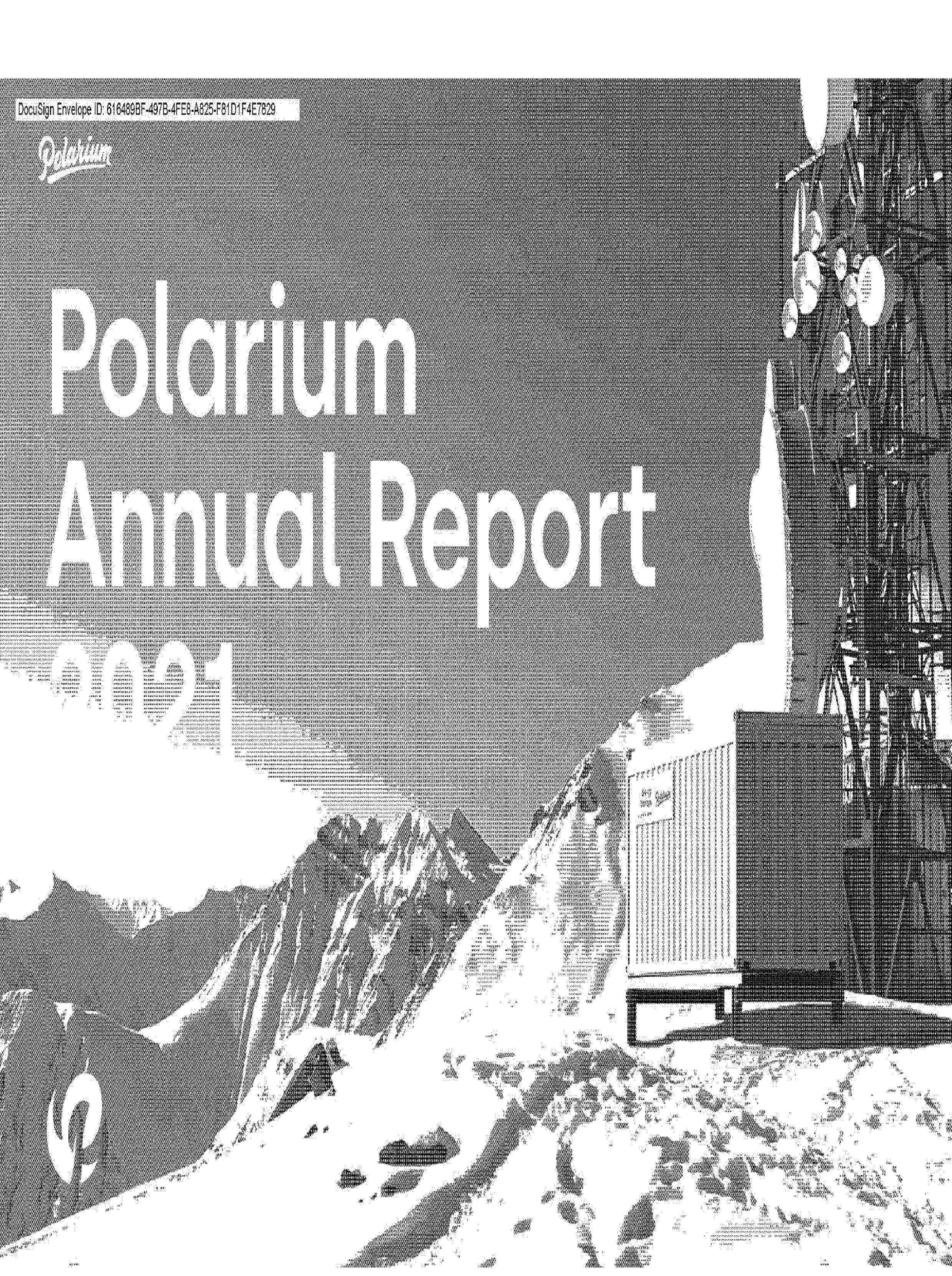
Stefan Jansson
Styrelseledamot och verkställande direktör

Restricted

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Polarium

Polarium Annual Report



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Enabling endless energy

We envision a world with endless energy.

A world where all energy is renewable, and where the flow of energy never stops. We believe that this is within reach, but to get there we need smart energy storage. And lots of it.

This is where we come in. We want to enable endless energy through great energy storage solutions. Green, safe, seamless.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Table of Contents

Polarium in Brief ---- 4

CEO-letter ---- 6

Megatrends ---- 8

Strategy ---- 10

Business Model ---- 13

Product Highlights ---- 15

Customers ---- 18

People ---- 19

Sustainability ---- 23

Financial Information ---- 27

Directors' report ---- 28

Consolidated financial statements ---- 30

Notes to consolidated financial statements ---- 34

Parent Company financial statements ---- 50

Notes to Parent Company financial statements ---- 54

Board of Directors' signatures ---- 62

Auditors' report ---- 63

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

POLARIUM IN BRIEF

This is Polarium

Polarium is a Swedish company dedicated to providing the best performing, safe and sustainable energy storage solutions built on lithium-ion technology.

We were founded in 2015 with the purpose to empower a smart and sustainable world with the help of energy storage.

Our headquarters and R&D center are situated in Sweden and manufacturing are placed in Mexico, Vietnam and South Africa. Through our global sales channels and representations, we serve customers worldwide.

Today, our market leading solutions are in use on all continents and in all climate zones – from the equator to the Arctic – ensuring that the flow of energy never stops, while enabling our customers to reduce energy cost and environmental footprint.

KEY HIGHLIGHTS

Net Sales 2021

SEK 1,084M

EBITDA 2021

SEK 83M

Compounded Annual Growth Rate 2016-2021

~150 %

EBITDA Margin 2021

7,6 %

Installed Batteries

350,000+

Installed Capacity

1.5 GWh

No. of People

710

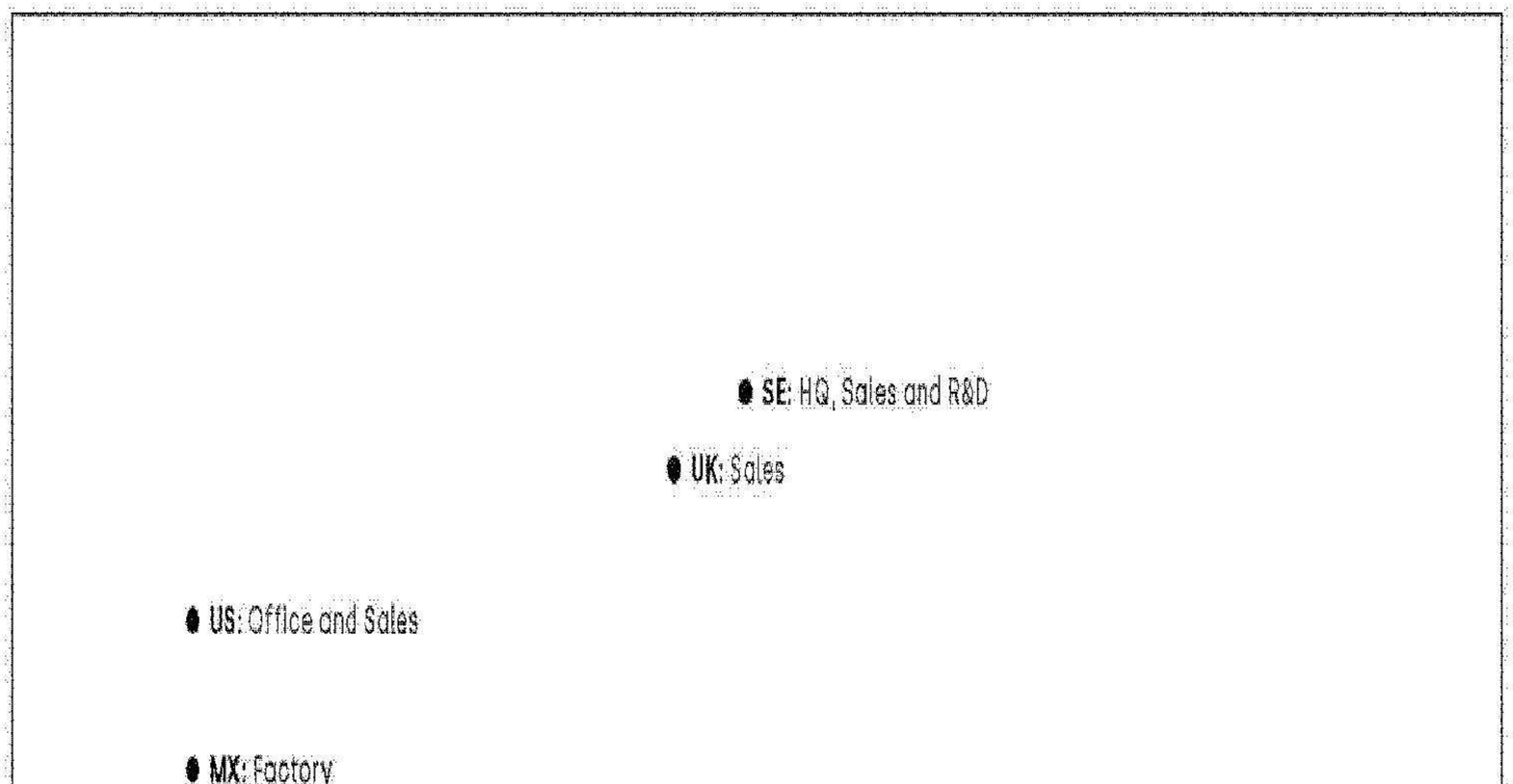
Countries with Installations

70

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

POLARIUM IN BRIEF

Worldwide Locations



Our Journey to Date

Starting our Journey

2015-2016

Polarium is founded with a purpose to empower a smart and sustainable world, and we sell our first energy storage solutions.

Global Expansion

2017-2018

We sign our first global contracts, open a factory in Mexico and launch new generations of our products.

Market Leader

2019

Polarium is recognized as the leading provider of Reserve Power to telecom operators and tower companies.

Expanding our Offering

2020

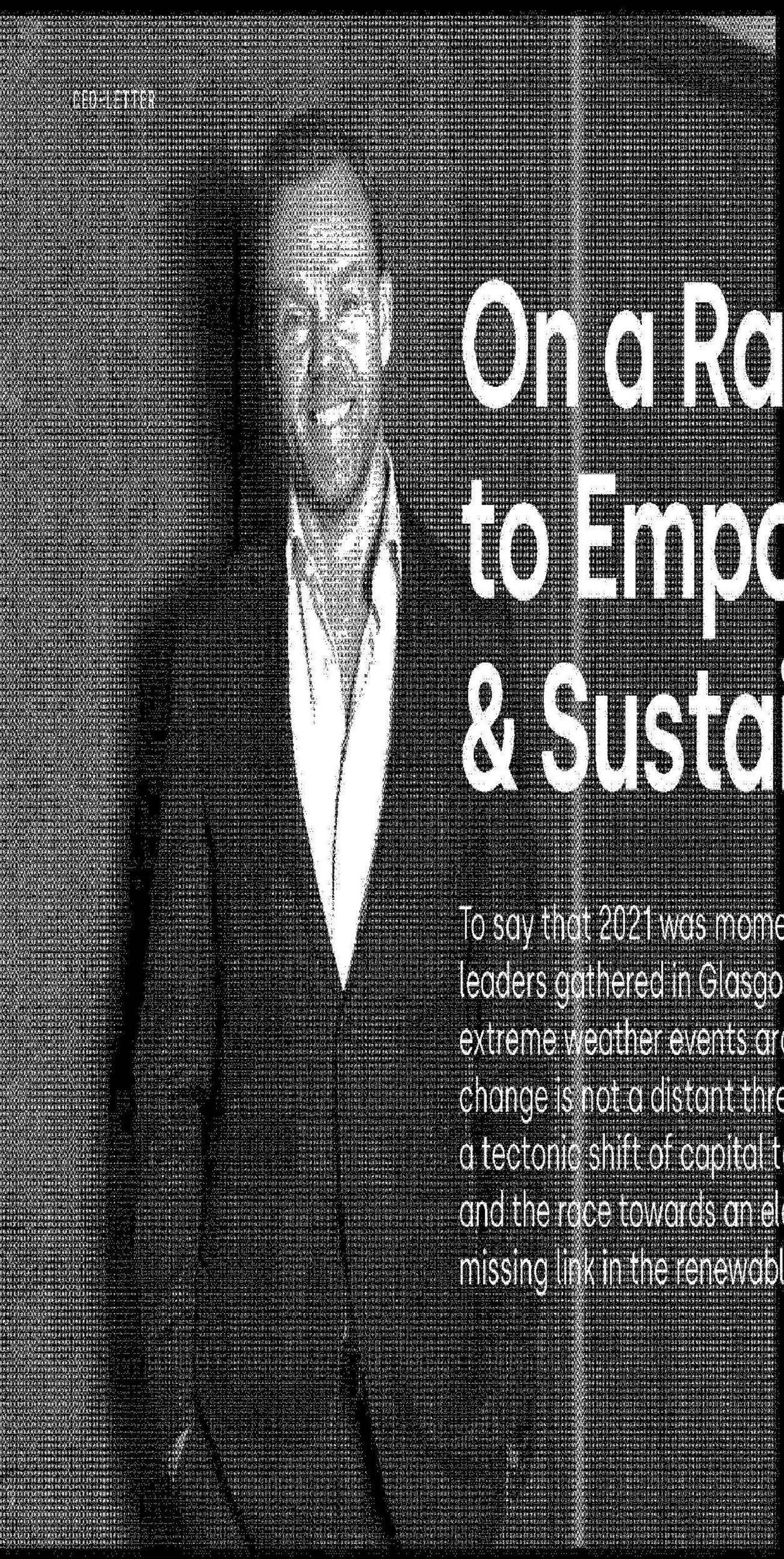
We expand our offering from only focusing on Telecom, and rebrand the company.

Rising to Fame

2021

We reach our SEK 1B revenue milestone, open our factory in Vietnam and start work on our factory in South Africa.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829



CEO-LETTER

On a Rapid Journey to Empower a Smart & Sustainable World

To say that 2021 was momentous is an understatement. As world leaders gathered in Glasgow to find solutions to the climate crisis, extreme weather events around the globe showed us that climate change is not a distant threat but a living reality. Meanwhile, we saw a tectonic shift of capital towards decarbonization, energy innovation, and the race towards an electric future – where energy storage is the missing link in the renewable energy system.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

CEO-LETTER

The combination of energy shortages, electricity prices, and an ever-increasing focus on sustainable energy generation is the wind in our back. We do not have to make our customers choose between sustainability or profitability – we can help them improve both at the same time.

Breaking new ground is in our DNA, innovating, and even creating new markets. At the beginning of our journey, energy storage, and reserve power were perceived as an insurance policy used for a fraction of the time. Today, it has become a vital tool in ensuring access to energy, reducing energy costs and environmental impact. With an increasing number of sectors recognizing its value, it enables us to leverage our market leading position and technological superiority to take the next step on our profitable growth journey.

A Financial Milestone

Polarium grew across the board in 2021 as we expanded our workforce, product portfolio and geographical presence. For the first time, we reached a turnover of more than SEK 1 billion. Considering that many fast-growing companies are forced to sacrifice profitability for growth, it makes me especially proud that Polarium has been profitable for many years.

New and Award-winning Products

We take great pride in our customer focus, using our expertise to deliver not only products but solutions. Last year this led to the launch of our battery with the highest energy density to date, which was awarded two Red Dot design awards for outstanding design qualities. We also announced our new green range of batteries that will be produced with 100 percent renewable energy in partnership with Northvolt. In addition, Polarium established new production facilities in Vietnam and South Africa, increasing operational agility, and bringing us closer to our end customers. We will continuously evaluate further expansion of production in our end-markets.

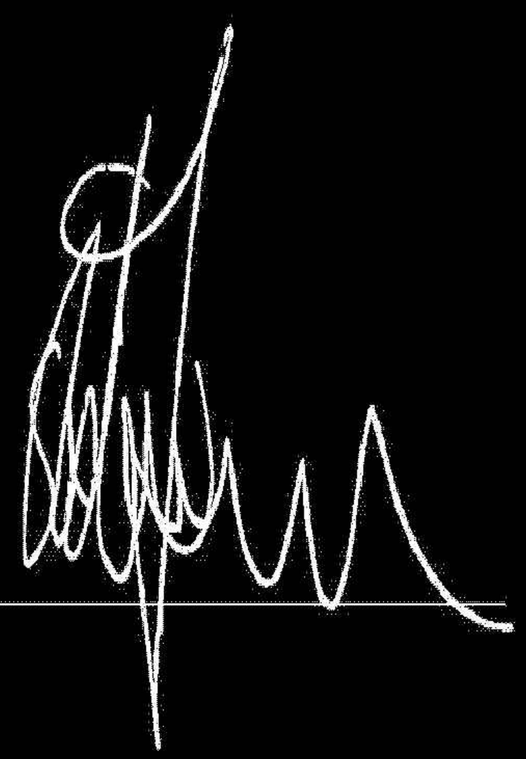
We identified early that technological developments and the sustainable transition are reshaping the role of energy storage. This culminated in the launch of our offering within Energy Optimization. With smart storage and energy optimization systems, we enable our customers to buy electricity at times of high supply and eventually feed excess power back to the grid – making them active participants in the energy market. I am very excited about its potential and the fact that we have already initiated pilot projects together with Telia in Sweden that will be up-and-running in the first half of 2022.

A Strategy for Continued Future Growth

Polarium's Energy Optimization offering is an extension of our updated strategy – to strengthen our core offering and market leading position within Reserve Power for the telecom sector, while springboarding our expertise to expand our offering within Energy Optimization, for telecom and the broader commercial and industrial market.

The combination of our customer focus and technology mindset is the very foundation of Polarium's – past, current and future – success. It has put us on track to become a USD 1 billion revenue company, as we continue to increase our share of the rapidly growing energy storage market. To reach this goal we will continue to execute on our strategy, recruit talent, and invest across divisions and functions. We will continue to drive innovation within our field with the customer at the center of everything we do, enabling them to secure capacity, cut energy costs, and reduce their carbon footprint – as they join us on our journey to empower a smart and sustainable world.

Stefan Jansson
Founder and CEO of Polarium



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

MEGATRENDS

Reshaping the Energy Landscape

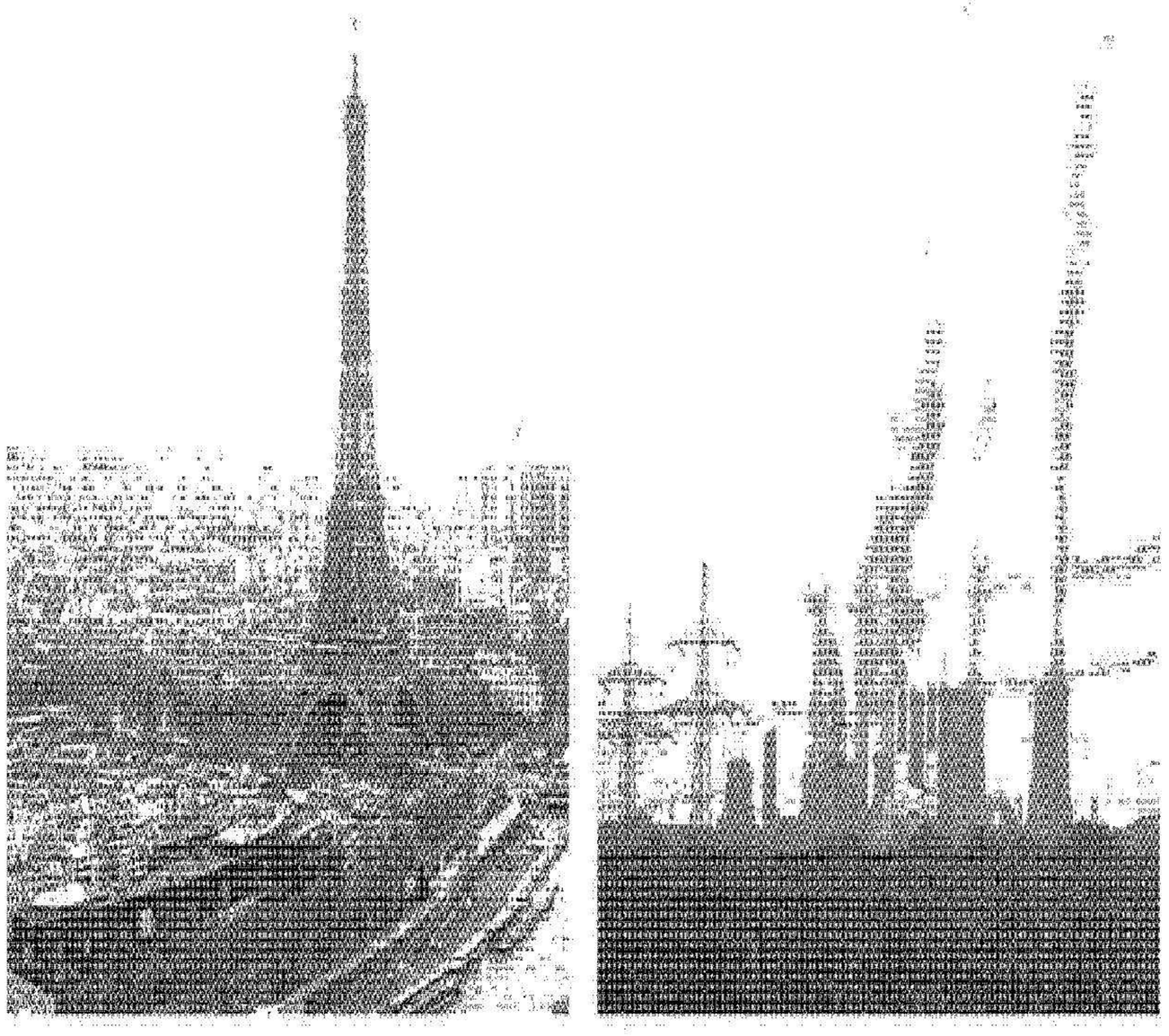
There are five megatrends that are reshaping the energy landscape and accelerating the growing demand for energy storage built on lithium-ion battery technology. These trends have even given rise to a completely new market that we shape together with our customers.

Climate Change

Climate change is the most pressing issue of our time, and to reach the goal of the Paris Agreement, CO_2 emissions need to be halved every decade from 2020 to 2050. Still, a majority of the energy consumed is from fossil fuels.

Carbon Emissions

The price of carbon emissions is expected to continue to rise as new green regulations become more common. In 2021 alone, the price of carbon permits increased by 140 percent on the world's largest cap and trade greenhouse gas emissions market - the European Union Emissions Trading System.[1]



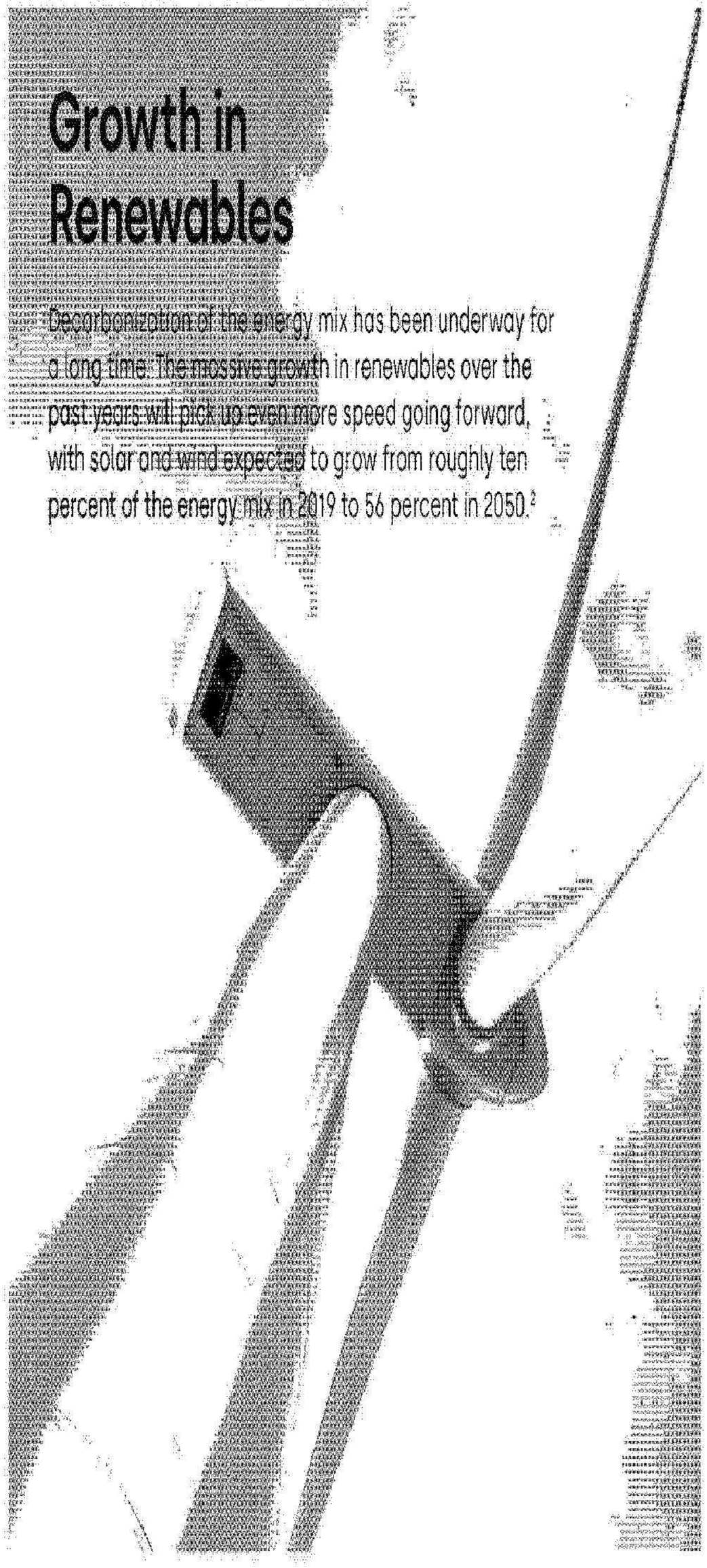
1. Trading Economics, *EU Carbon Permits*

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

MEGATRENDS

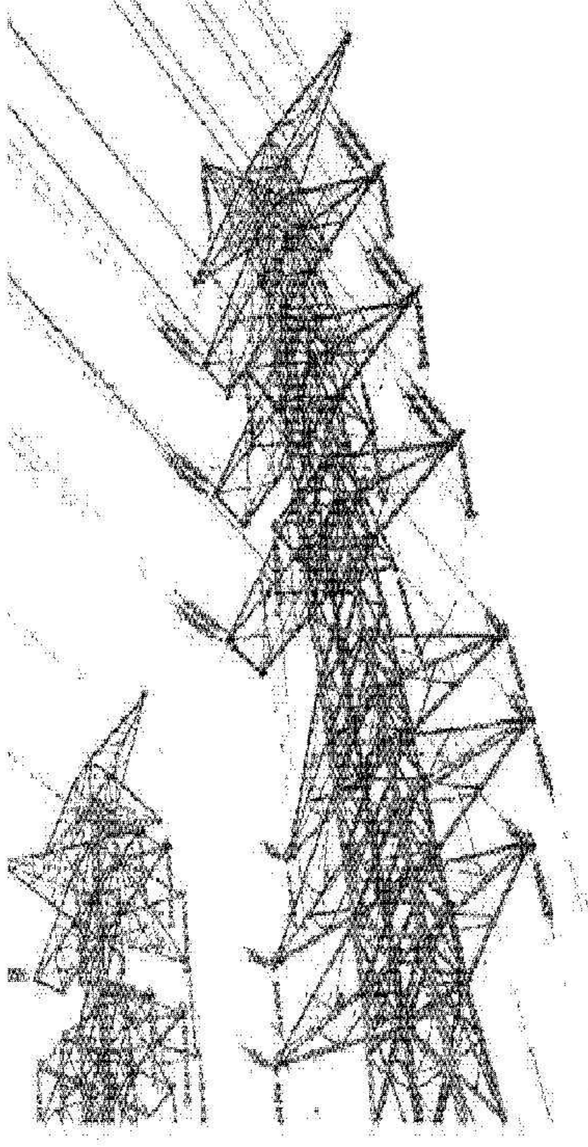
Growth in Renewables

Decarbonization of the energy mix has been underway for a long time. The massive growth in renewables over the past years will pick up even more speed going forward, with solar and wind expected to grow from roughly ten percent of the energy mix in 2019 to 56 percent in 2050.[2]



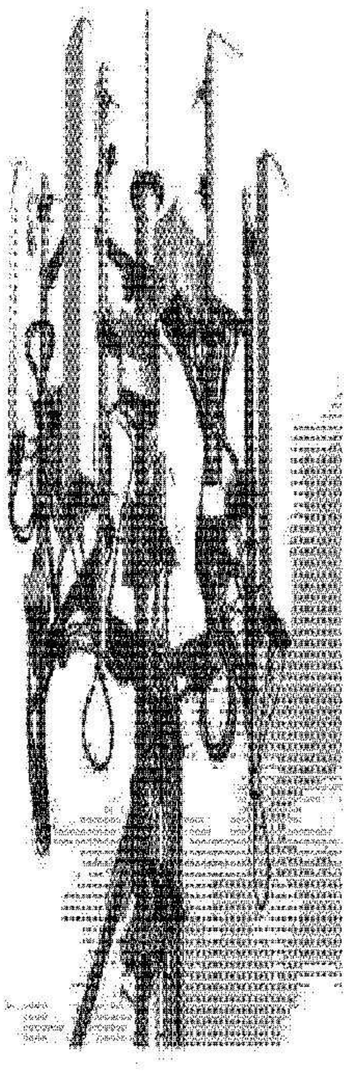
Grid Instability

Blackouts and brownouts have been increasing in recent years, not only in developing countries but also in markets that generally have stable grids. More extreme weather, increased intermittency in the energy supply, growth in energy demand, and long-term under-investment in energy grid infrastructure are some of the factors that have led to more frequent power outages.



Always-on Connectivity

The roll-out of 5G, its low latency, and improved reliability will take critical systems to the next level, enabling applications like advanced remote surgery, and fully autonomous transportation. But it hinges on always-on connectivity. Smart and sustainable energy storage is critical to provide reserve power to ensure availability and continuity for everyday life.



2. BloombergNEF, *New Energy Outlook 2020*

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

2021 was all about breaking new territory. Polarium launched new solutions for energy optimization that the world had never seen before.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

STRATEGY

Upgrading Our Roadmap

When Polarium was founded, the world was facing a new technological paradigm shift characterized by 5G and the many critical applications that rely on it, creating an increasingly interlinked world where connection can never be lost.

Our initial offering consisted of energy storage solutions for reserve power to telecom operators and tower companies. With more than 350,000 installations in 70 countries, Polarium has established a market leading position within Reserve Power for telecom.

Meanwhile, there is a global need to replace fossil fuels with renewable energy and electrification. Telecom is far from the only sector in need of energy storage solutions, as global conditions connected to climate change, price of carbon emissions, the massive growth in renewables and increased grid instability have made Polarium's offerings more relevant than ever. Making the necessary transition from fossil fuels to renewables, and meeting the increased demand for reliable energy, requires safe, smart, and sustainable energy storage solutions – and they need to be put to use at a larger scale than ever before.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

STRATEGY

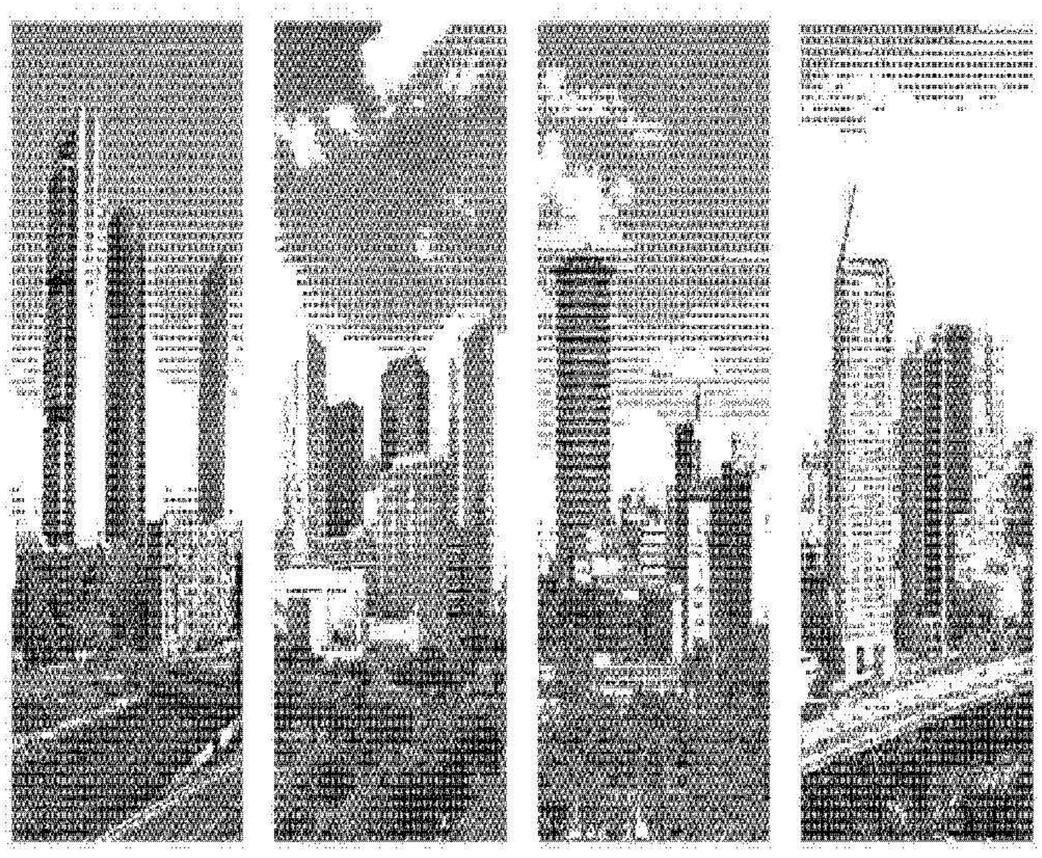
Global demand for lithium-powered energy storage solutions is expected to grow more than twentyfold between 2020 and 2030.[3] To seize this market potential, we have updated our strategic roadmap during 2021.

A Strategic Direction for Continued Profitable Growth

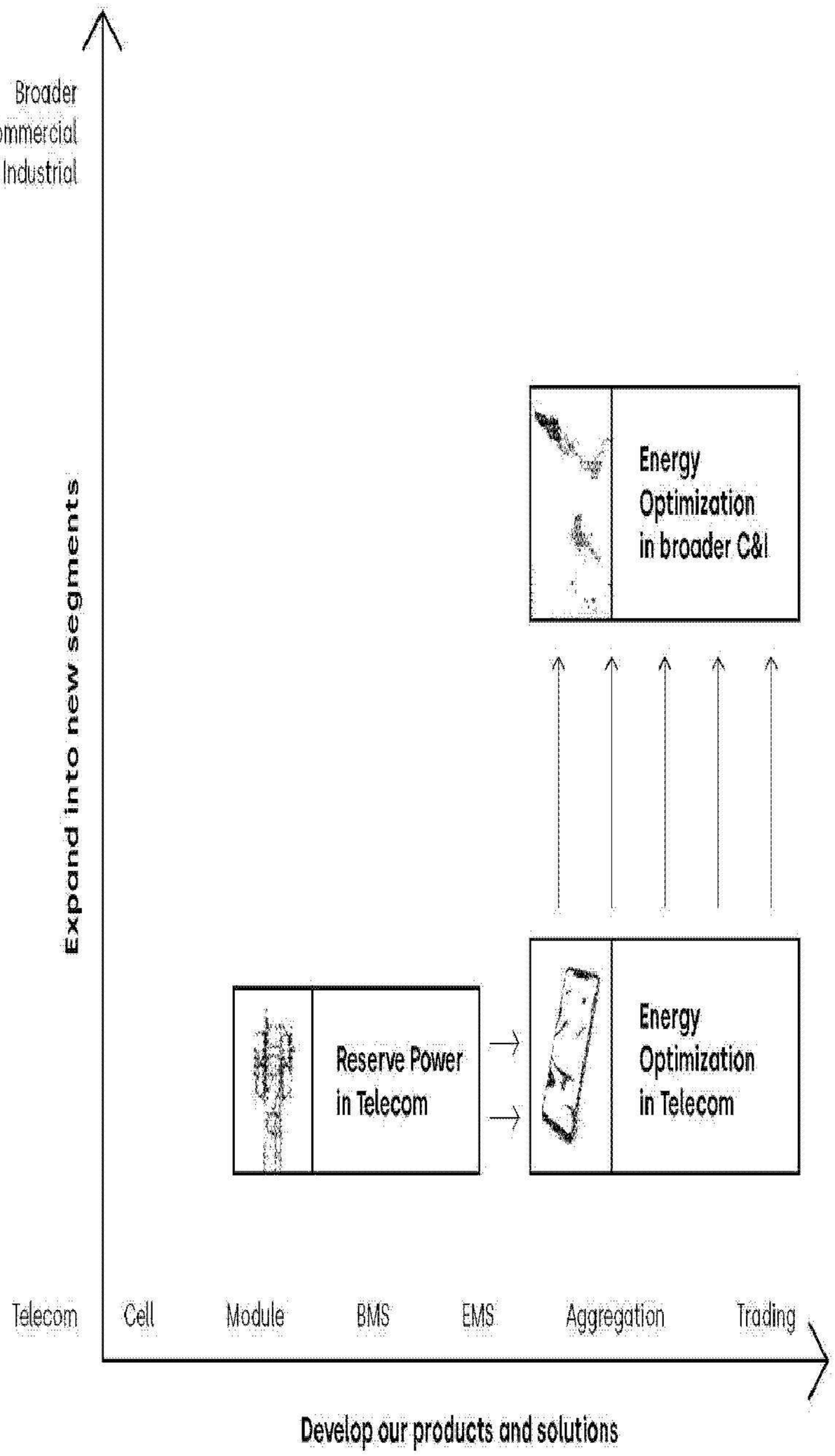
Our strategic direction is a logical development of our unique and market leading position. Going forward, we will focus on strengthening our core offering within Reserve Power for the telecom sector. We will also use our expertise and experience from Reserve Power to expand our offering and shape a completely new market within Energy Optimization, within telecom and the broader mid-scale commercial and industrial market. This will position Polarium as a complete solutions provider.

We will also expand our geographical footprint to be better positioned to support our customers, which includes strengthening our presence in Europe, North and Latin America, Africa, and Asia-Pacific.

With this, we will be able to capture a larger share of the rapidly growing energy storage market and further strengthen our leading position as we continue our profitable growth journey.



Our Strategic Direction



3. World Economic Forum, *A Vision for a Sustainable Battery Value Chain* (2019)

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

BUSINESS MODEL

Market Leadership Through Customer & Technology Focus

Polarium offers energy storage solutions for Reserve Power and Energy Optimization, serving customers within telecom, industry and commercial buildings worldwide. The foundation of our market leading position is our entrepreneurial spirit coupled with a strong customer and technology focus.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

BUSINESS MODEL

Why Polarium

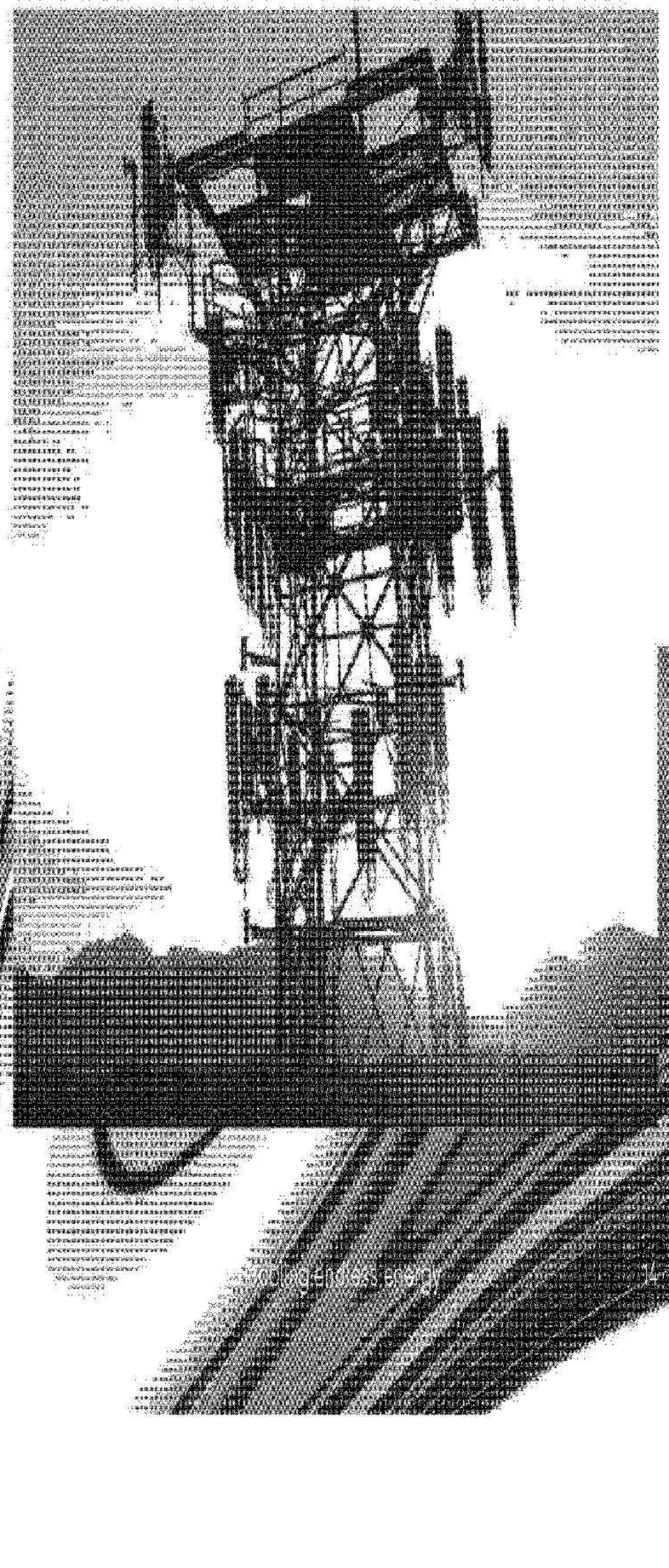
Polarium is dedicated to providing the best performing, safe, and sustainable energy storage solutions built on lithium-ion battery technology. Our energy storage is suitable for a broad variety of applications and operating environments. It is in our DNA to constantly improve and find new and innovative ways to identify and respond to the challenges that our customers are facing.

Our Customers

We serve businesses in the mid-scale commercial and industrial market worldwide targeting customers in telecom, industry, and commercial buildings. While every customer is different, they all face a common challenge – the need to reduce their dependency on unsustainable reserve power solutions such as diesel generators or lead-acid batteries. Their operations require unconditional energy stability, and they want to lower their energy costs and meet their sustainability targets.

Our Offering

Polarium offers energy storage solutions for Reserve Power and Energy Optimization. By combining our energy storage with a cloud-based platform that uses machine learning and AI, we enable our customer to secure capacity, aggregate energy resources, optimize energy consumption, and trade surplus energy back to the grid. Our solutions can be either bought and managed by the customer itself, or through our Energy-as-a-Service model that provides all the benefits but does not require any investment from the customer.



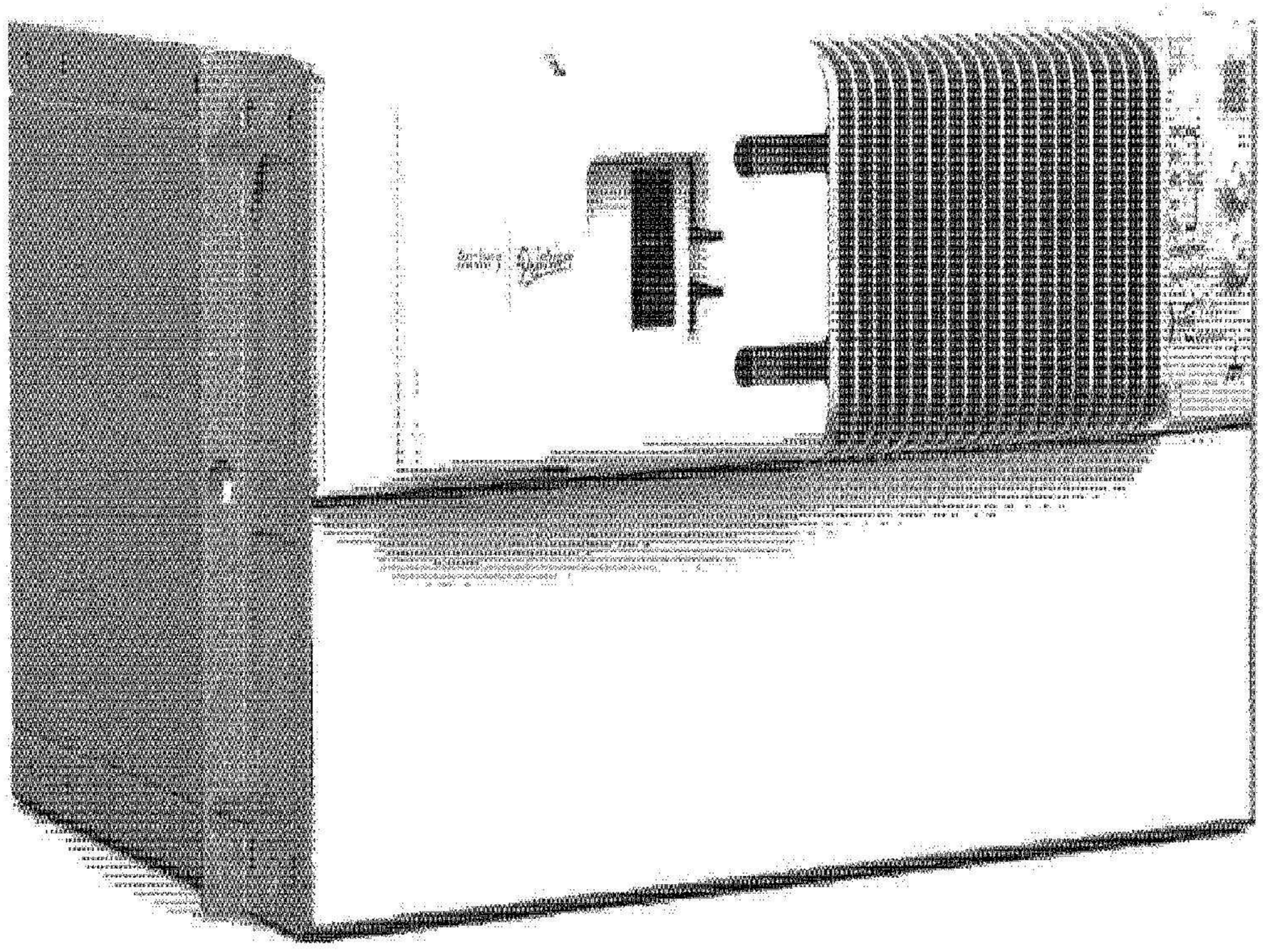
DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

PRODUCT HIGHLIGHTS

Innovative & Sustainable

Pure Energy From the North

Through a strategic partnership with Swedish battery manufacturer Northvolt in 2021, we launched the new product range Green, which is built on battery cells manufactured with 100 percent renewable energy and engineered for recyclability by embracing the principles and practices of a circular economy. These energy storage solutions have a substantially lower carbon footprint than before, throughout their entire lifecycle.

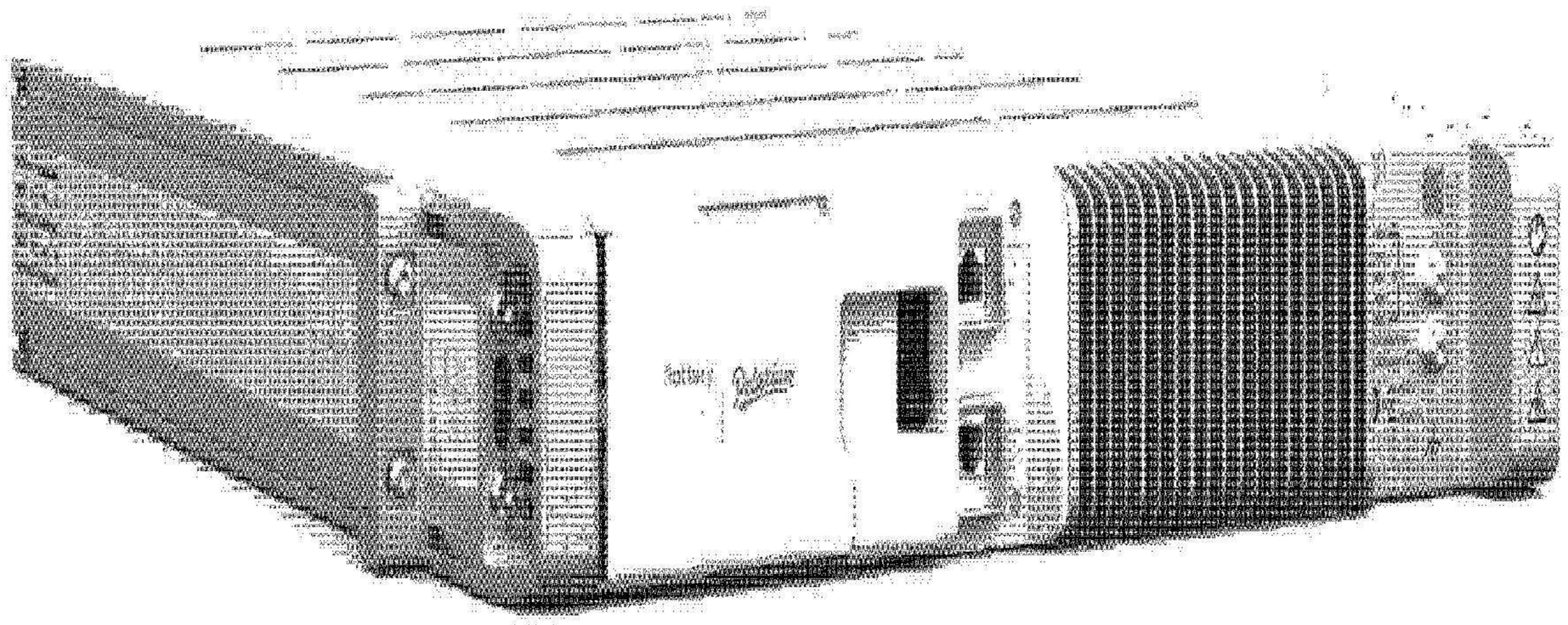


DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Innovative & Sustainable

The Highest Energy Density to Date

The telecom networks of the future need to be smarter, greener, and more cost-effective. With 5G, critical systems and applications increasingly depend on always-on connectivity, and great reserve power is the cornerstone of a connected world. We recently launched our product with the highest energy density to date. It not only ensures that cell sites will stay up-and-running, but our intelligent software enables customers to charge whenever electricity rates are at their lowest and discharge during the most expensive parts of the day – lowering their total cost of ownership.



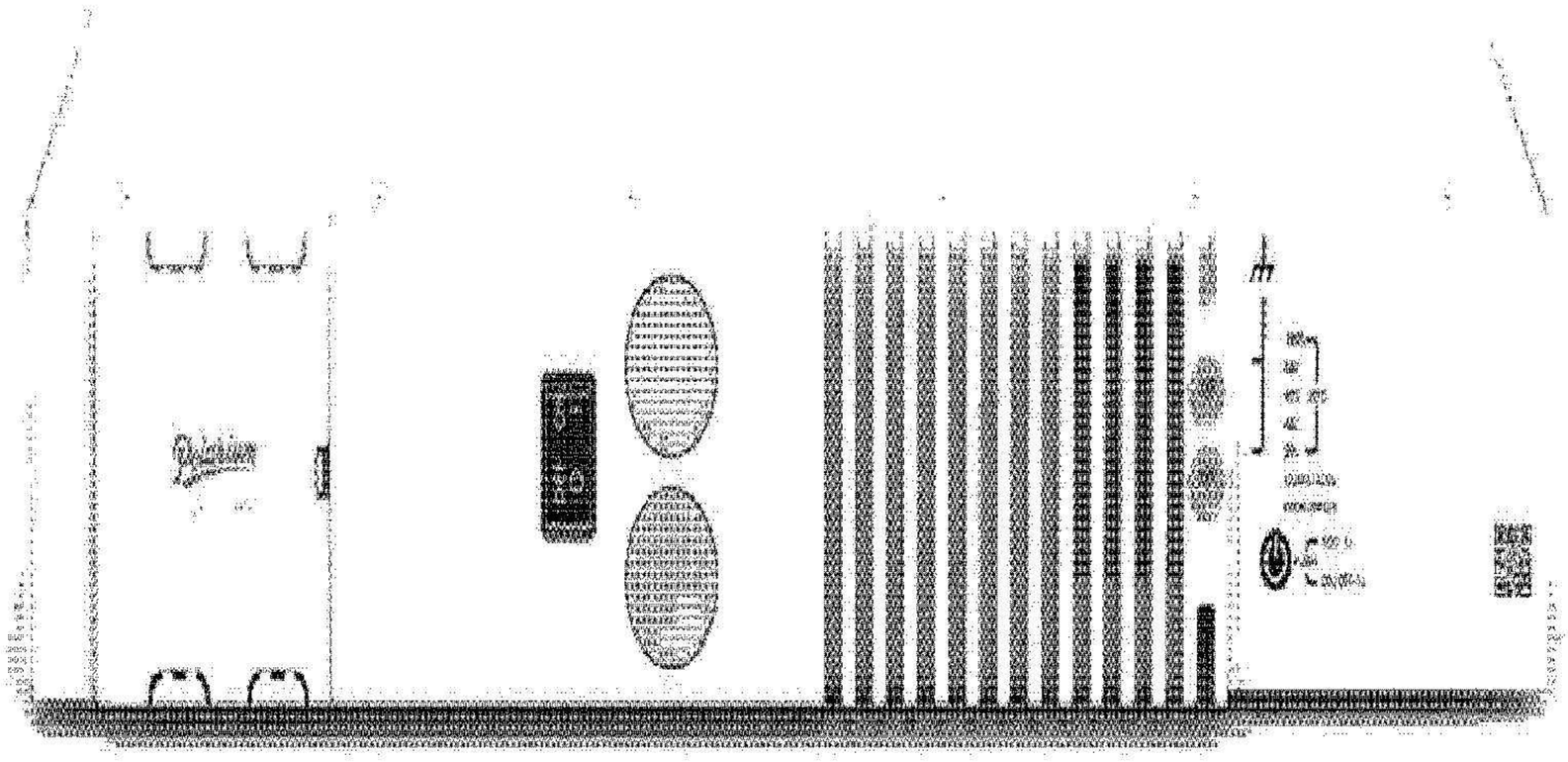
DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

PRODUCT HIGHLIGHTS

Innovative & Sustainable

Prepared for Anything with Generation 6

In 2021, Polarium developed Generation 6 of our product range Battery. With its innovative and modular design, the new generation is created for the energy systems of the future – smarter, stronger and safer than ever before. The Generation 6 battery is our most robust product to date, prepared for several cutting-edge technological features, including connection to the Polarium Cloud and several systems protecting it from moisture, dust, and thermal events. Simply put, the Generation 6 battery is prepared for whatever the future may hold.



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

CUSTOMERS

Shaping the Future Together With Our Customers and Partners

Telia Company

Technological developments and the need for sustainable transition are reshaping the role of energy storage. In a pilot project launched in January 2022, Telia is set to validate the commercial, technical and economic value of smart battery solutions, using Polarium's batteries and energy optimization systems. Benefits for both Telia and the wider society will be explored, such as potentials for optimized energy usage, lower electricity costs, new revenue streams when selling excess energy back to the grid and off-loading the electricity grid in times of power shortages. This would allow Telia to reinvent how networks conserve and consume energy.

CTEK

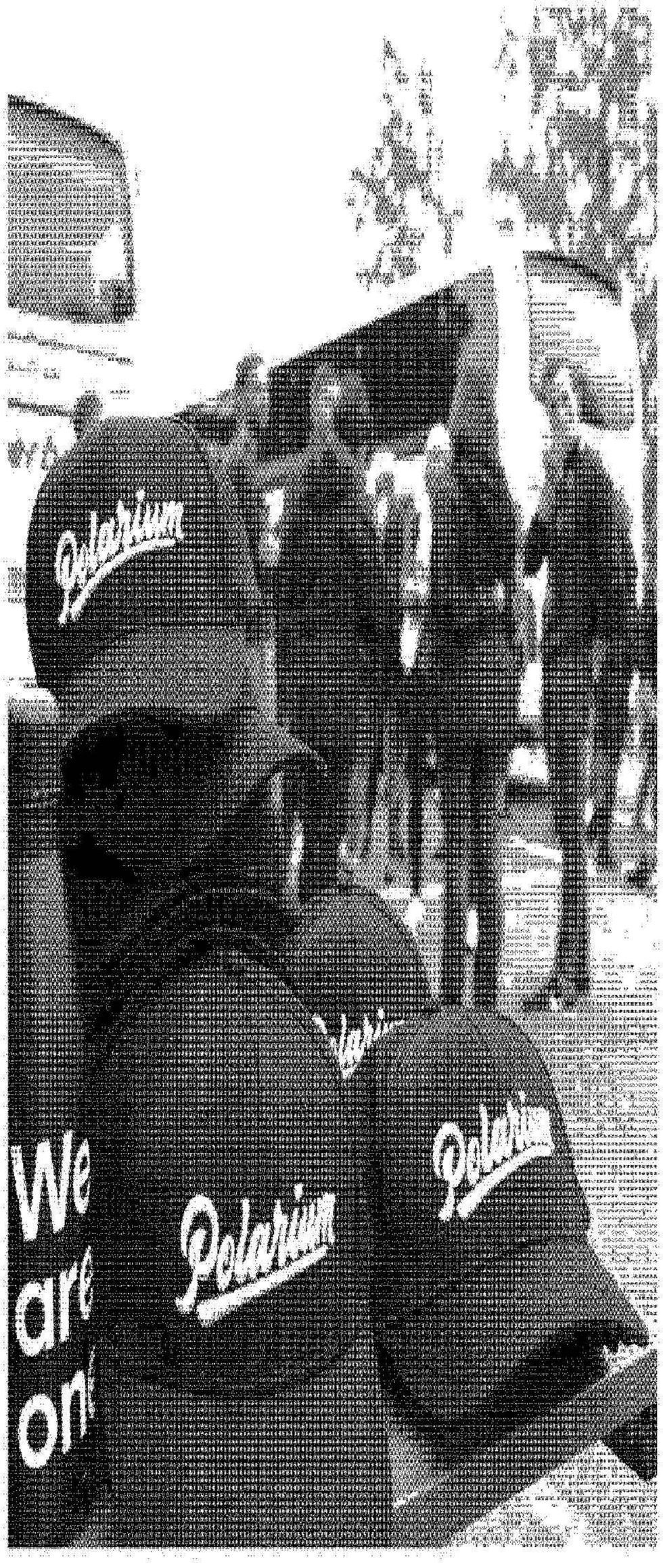
As demand for electric vehicles grows, several challenges must be addressed to meet requirements of broader electrification of the global car fleet. Until energy grids are upgraded on a large scale, smart and compact energy storage solutions will be vital to match electricity demand with supply. That is why Polarium and CTEK initiated a partnership to develop energy storage for EV charging (ESEV), where energy storage solutions from Polarium are combined with charging technology from CTEK. Together we aim to enable EV charging in more locations and for more individuals who have been limited by a lack of grid capacity, space, or high costs.

ATC Africa

Energy storage for telecom tower sites has historically been a costly and challenging hurdle to overcome. In Sub-Saharan Africa, a significant number of wireless telecommunication sites lack access to a reliable power grid infrastructure and have historically relied on costly diesel generators for power generation. Polarium initiated a strategic partnership with American Tower Corporation in 2017 to enable the transition from diesel generators to lithium-ion battery technology as the source of reserve power across ATC's Africa portfolio. By switching to Polarium's high-end solutions, ATC Africa has since 2018 been able to reduce its scope 1 emissions and dependency on fossil fuels by more than 50 percent.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

PEOPLE



One Polarium

Polarium is one of Sweden's fastest growing tech companies. Our people are the key to our success, enabling our ambition to move from fossil dependency towards a world built on green and endless energy. As a company that continues to grow rapidly, we are committed to working closely together to maintain our strong company culture – where geographies, cultures, divisions, and functions come together as One.

Employee Net Promoter Score (eNPS)

Polarium	Industry Benchmark
34	23

Employee Engagement Platform

Polarium	Industry Benchmark
76	70

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

PEOPLE

People First

At Polarium, we have a people-first approach. Motivated and engaged employees who challenge status quo and put forward new ideas are key to our business and create value for customers as well as other stakeholders. Over the past year, we started continuously measuring internal engagement for all our locations through both the Employee Net Promoter Score (eNPS) and an employee engagement platform, with the ambition to always outperform the industry benchmark.

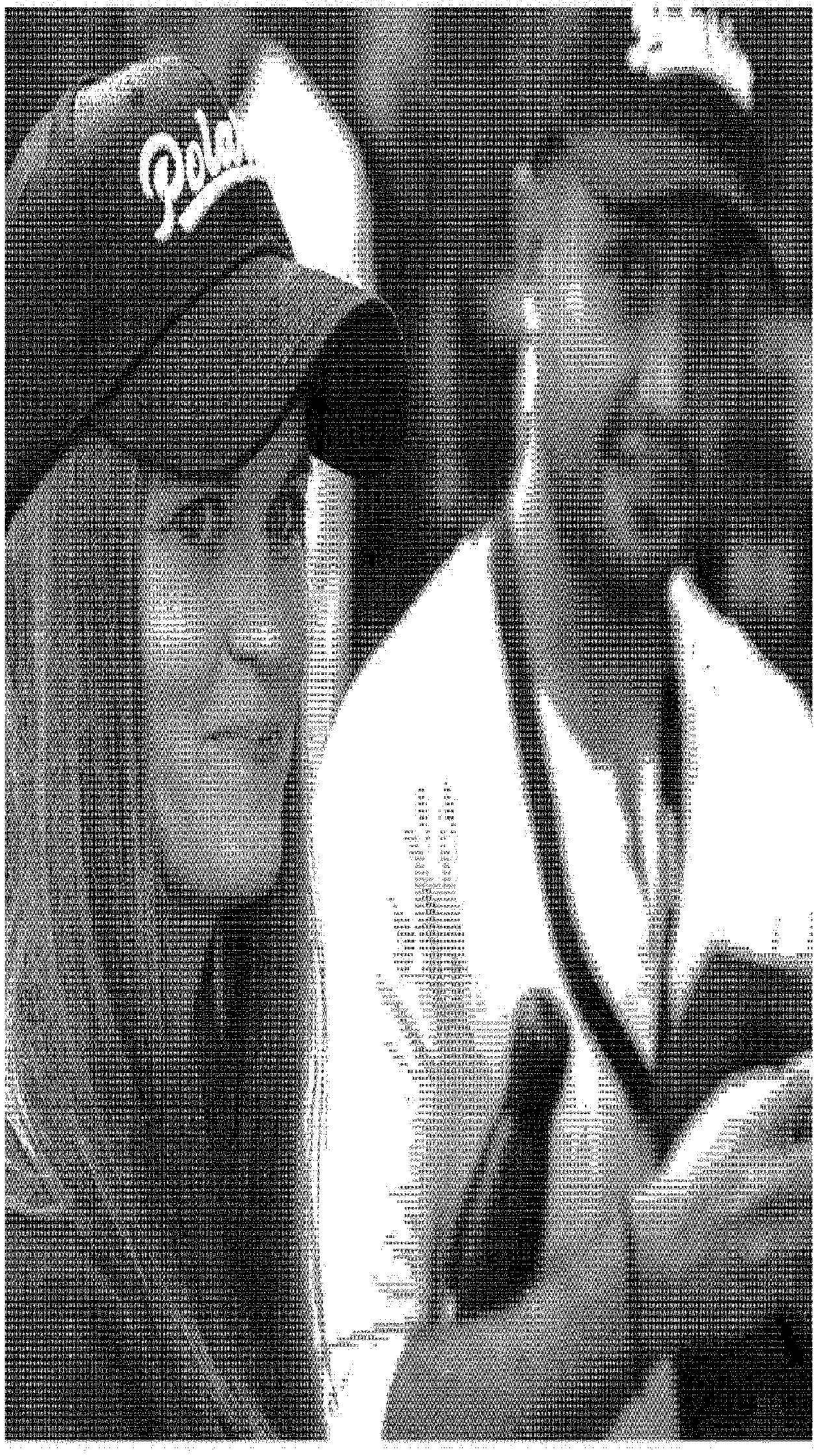
A Year of Culture

Culture can only be created as a team. It is about how we work together towards common goals, where our company culture is the foundation for how we interact with and address each other. 2021 has been a year of culture at Polarium as we focused on setting new values to guide us in our everyday work. Together, we created We Are One, We Take Charge, and We Think Big as our pillars. They make up who we are and what we stand for.

With the support of our People and Culture department (HR), we strive to ensure that we have a culture where everyone belongs and that there is room for all our differences, backgrounds, experiences, and ideas to thrive. Diversity and inclusion are today integral parts of any global company, and it is an important task to make sure that every employee is supported and has a team they belong to. Heading into 2022, we are expanding our leadership program and unconscious bias training to help all our leaders support their coworkers in realizing their potential.

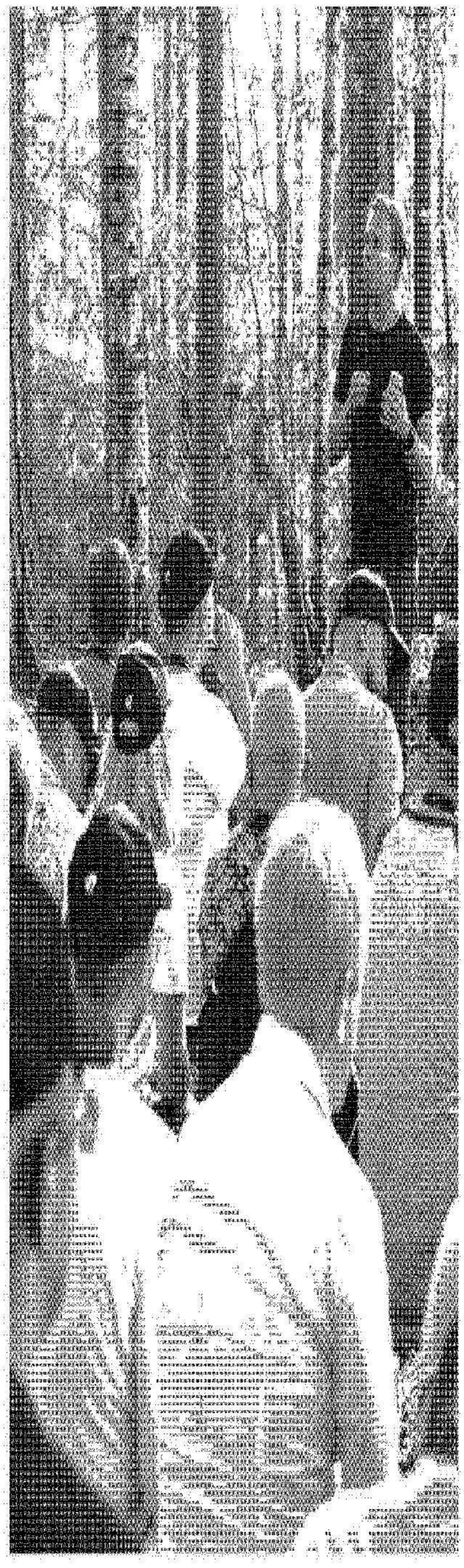
Growing Teams

By the end of 2021, we had grown the number of employees to 710. Our workforce expanded in every department – from R&D and production to sales and operations. With one factory completed during the year, and another under construction, Polarium's production locations and workforce spans three continents. We are continuously looking to both upskill existing employees and finding new talent to join us. To support employee retention and attract talent, we use a standardized process system to ensure competence-based, fair, and equal recruitments. Through our talent acquisition, we also aim to attract and identify more female talent to our company.



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

PEOPLE



Our Values

We are one.

We believe that empowered colleagues can accomplish powerful things together. That is why we work as one team to achieve our goals. We are a global company with an inclusive work environment. We have an open mind about people and the world around us. Through close collaboration across business units and geographies, everyone can share ideas and best practices. We deliver the best results as one team. We are one Polarium.

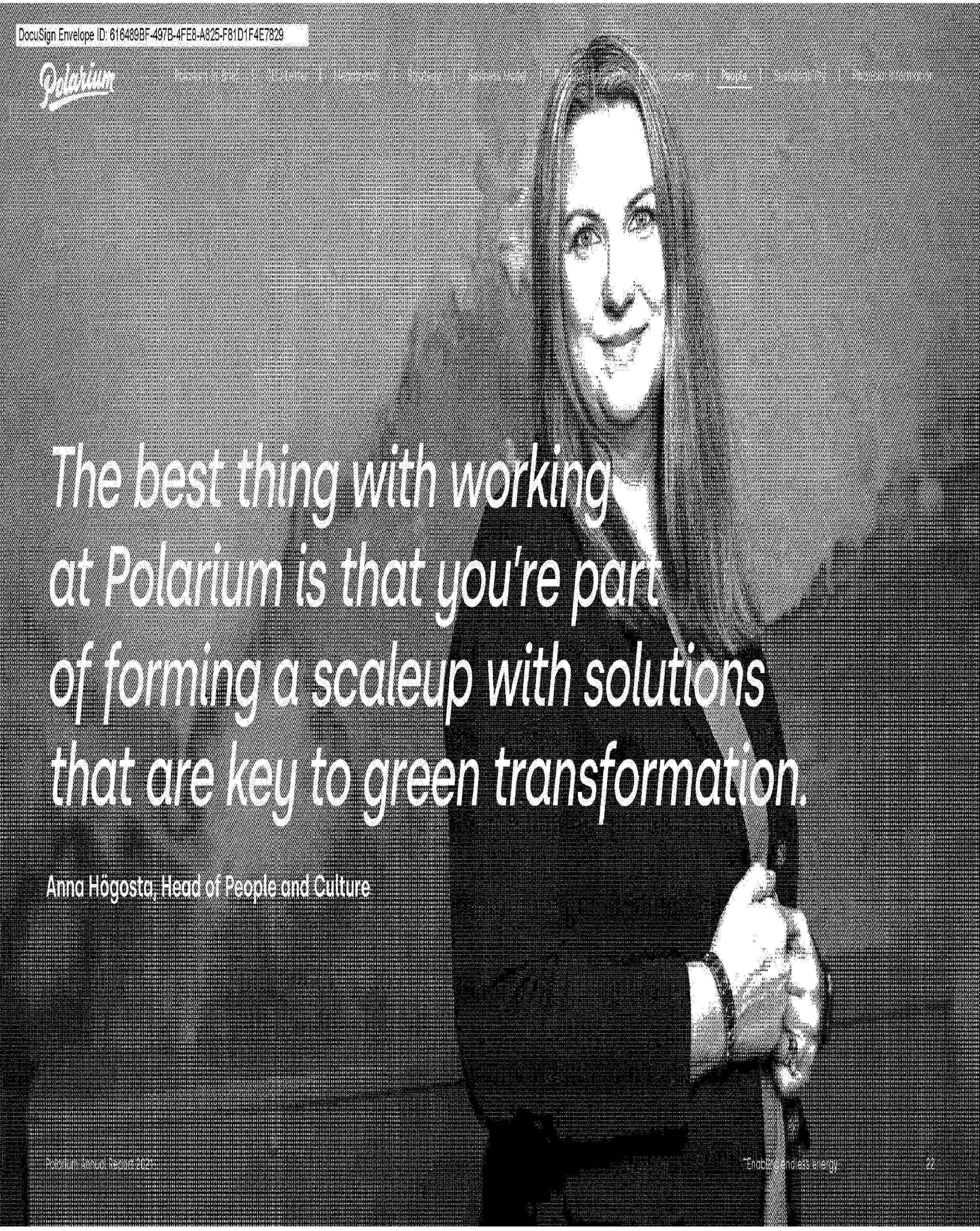
We think big.

What is good for our business is also good for the planet. Because customer centricity, responsibility, and sustainability are at the core of our culture. We think big to solve our customers' most challenging issues in the most innovative ways. Helping them increase revenues, decrease costs, and achieve business goals. We think big to make energy systems greener and more efficient. Enabling the transition to renewable energy. Every day, we think big for a smarter and more sustainable future.

We take charge.

We take charge of our success through innovation, creativity, and an entrepreneurial mindset. We seek responsibility and dare to take initiatives. We look for opportunities to excel ourselves and our business. We believe that there is always one more thing to learn, one new thing to invent, and one more product to develop. We always act on our customers' problems and pain points. Even the ones our customers do not know they have yet. In this way, we stay one step ahead.

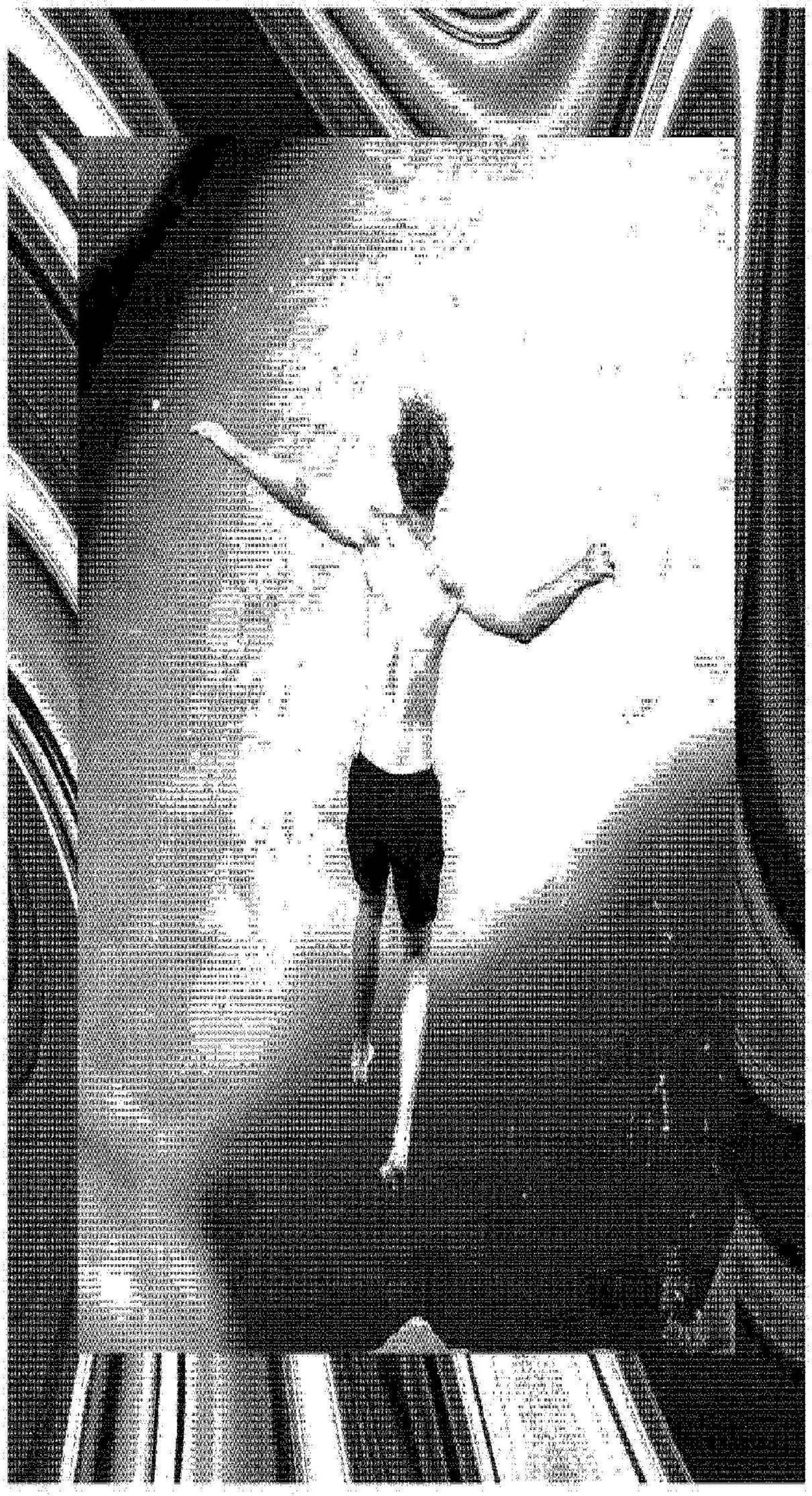
DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829



The best thing with working at Polarium is that you're part of forming a scaleup with solutions that are key to green transformation.

Anna Högosta, Head of People and Culture

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829



Accelerating the Shift to Renewables

We want to be part of the transition towards a low-carbon society. By enabling our customers to change from diesel generators or lead-acid batteries to smart and safe lithium-ion batteries, or to increase the efficiency of their energy systems with our energy storage solutions, we can accelerate the shift towards renewables.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

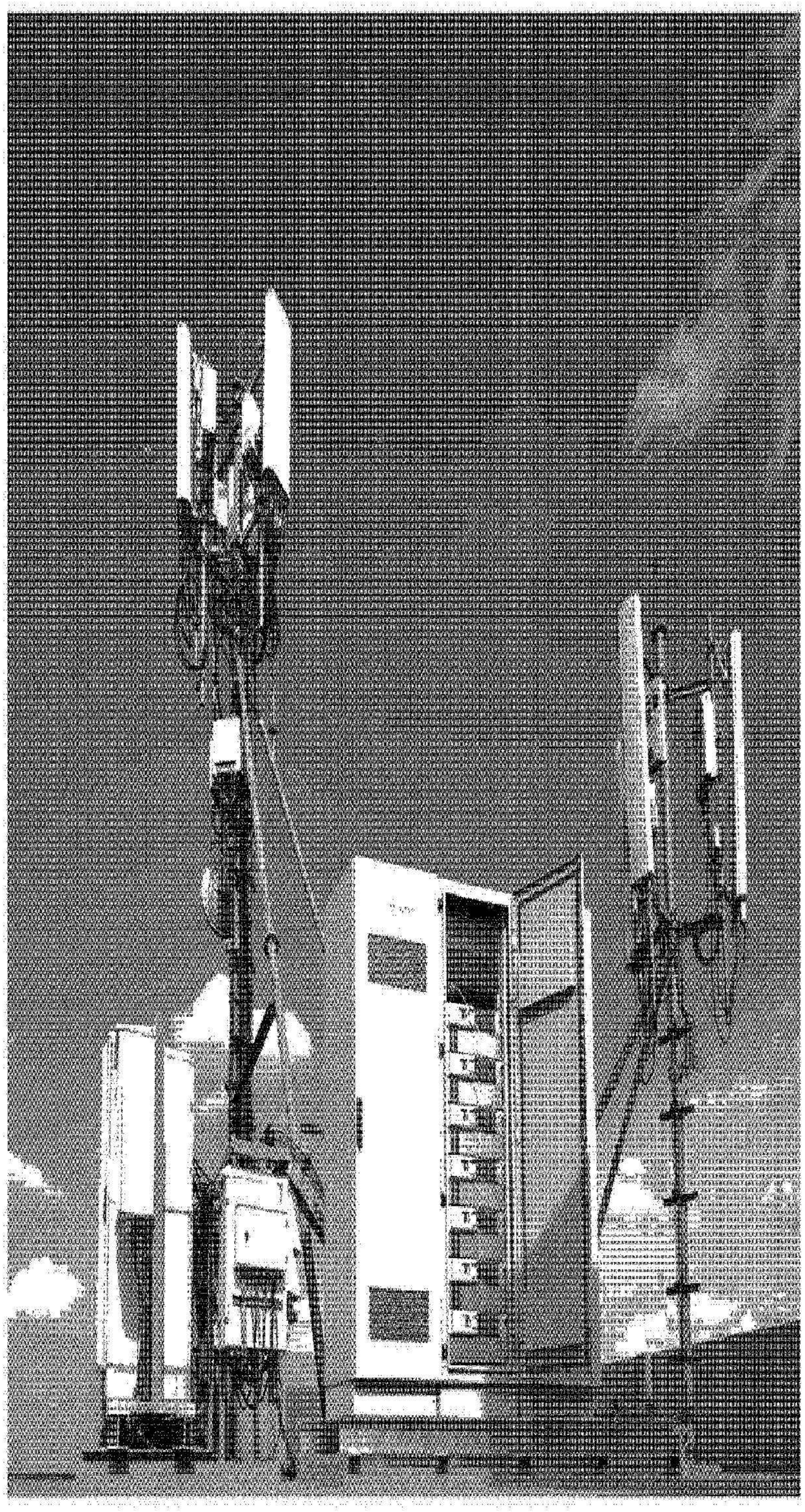
SUSTAINABILITY

Our Sustainability Approach

Polarium is one of the fastest growing tech companies in Sweden, and we are working fast in all areas of our expansion and development. In 2021, we developed a roadmap to fully integrate sustainability into our overall corporate strategy in order to ensure that we take on the role as a frontrunner in our sector, and also ensuring compliance with coming regulations such as the EU Taxonomy and The EU Battery Directive.

The updated materiality analysis from 2021 has laid a solid foundation of our roadmap, where we also have increased our efforts to integrate sustainability and the most material topics as part of our day-to-day operations. With this we set a new sustainability approach with three focus areas as defined on the next page, which all have clear KPIs to measure and follow up our work. This enables us to report progress and challenges to all our stakeholders going forward in a transparent manner.

Our ambition is to contribute to the transition to the renewable energy system with sustainable energy storage solutions while at the same time continue to grow and remain profitable.



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

SUSTAINABILITY

Our Three Focus Areas

Read the full report here: Sustainability Report 2021

1.

Enabling Circular and Green Solutions

We are constantly developing our energy storage solutions, because future societies need to rely on energy systems that are as smart and safe as they are sustainable. With innovation in mind, we work to solve our customers' most pressing needs and identify new opportunities. With our technology, we help businesses to reduce their climate impact by making energy systems more efficient and by enabling the storage of more renewable electricity. At the same time, we are working towards a circular business model with increased recyclability of our products and usage of recycled material. As we improve performance of our products while reducing emissions from production, we create greener solutions that have superior impact over time.

Material Topics:

- Greenhouse gas emissions
- Product lifecycle impacts
- Product lifecycle performance

2.

Ensuring Ethical and Responsible Business Practices

To offer the best energy storage solutions, we proactively work to ensure fair and ethical practices in everything we do. Our products have the potential to be part of the changes that are needed to combat climate change, and with a global value chain and production we can have a positive impact through the way we run business. Together with our suppliers, we will work to address sustainability risks that are part of our value chain.

Material Topics:

- Business ethics
- Responsible supply chains
- Labor and Human right

3.

Empowering People and Culture

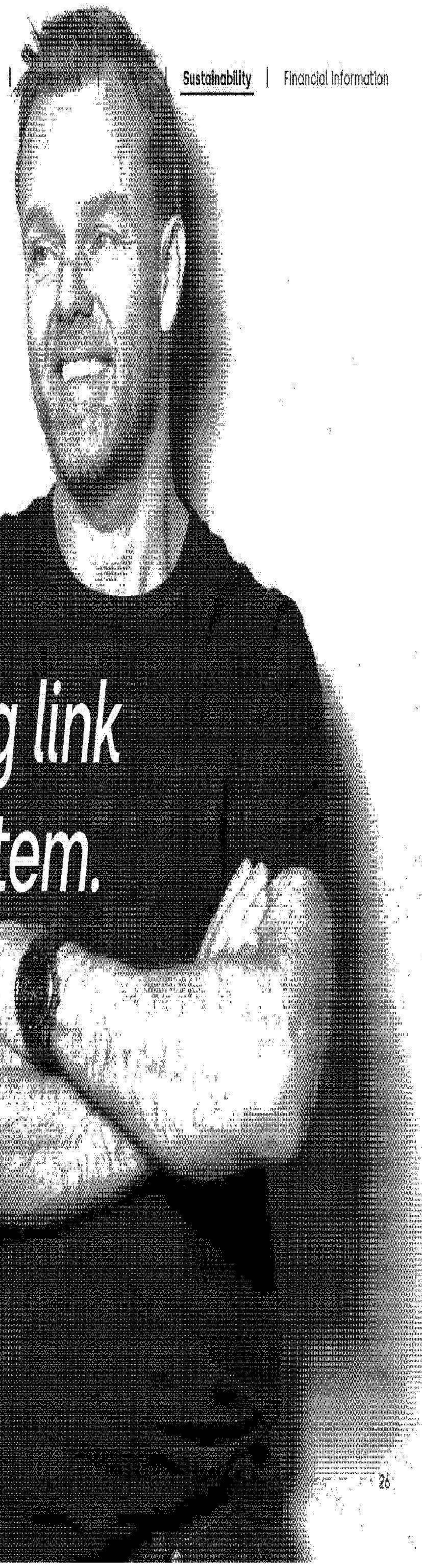
We believe empowered colleagues can accomplish powerful things together. That is why we work as one team to achieve our goals. As a fast-growing company in a diverse working environment, we put extra emphasis on working closely together to maintain our strong company culture – where geographies, cultures, divisions, and functions come together. Because we are certain that engaged employees, who feel included and are empowered to challenge status quo, will drive new ideas and create value for customers and other stakeholders. That is why we always put people first.

Material Topics:

- Diversity equity and inclusion
- Employee engagement

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Biggest
investment



DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Finansiell information

Förvaltningsberättelse ____ 28

Koncernens räkenskaper ____ 30

Koncernens noter ____ 34

Moderbolagets räkenskaper ____ 50

Moderbolagets noter ____ 54

Styrelsens underskrift ____ 62

Revisionsberättelse ____ 63

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Polarium Energy Solutions AB, org. nr. 556986-5461, med säte i Kista får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.

Verksamhetens art och inriktning

Polarium grundades 2015 baserat på insikten att energilagring byggd på litium-jonteknologi är avgörande för en smart, uppkopplad och hållbar värld. Koncernen utvecklar, säljer och levererar energilagring baserat på avancerad litium-jonteknologi. Koncernen levererar lösningar till kunder över hela världen, för att hjälpa dem sänka energikostnader och koldioxidutsläpp.

Till telekomindustrin erbjuder koncernen energilagring som fungerar som energireserv i telekomnät för att säkerställa att uppkopplingen aldrig går ner. Koncernen erbjuder en komplett, laddningsbar energilagrings- och kraftlösning för telekomnät. Till kommersiella och industriella fastighetsutvecklare erbjuder koncernen kompletta energilagringslösningar som bygger på vidareutveckling av koncernens litiumbatterier med ett tillägg av ett smart styrverktyg för högspänningssystem. Dessutom utvecklar koncernen digitala lösningar som övervaknings- och managementtjänster där kunderna i realtid kan samla in data för att övervaka, analysera och optimera sina energilagringslösningar.

Moderbolaget bedriver verksamhet i Sverige och ansvarar för forsknings- och utvecklingsaktiviteter (FoU). Moderbolaget kontrollerar och övervakar koncernens verksamhet inom tillverkning, försäljning och marknadsföring samt ansvarar för moderbolagets koncernövergripande ledningsfunktioner. Moderbolaget äger dotterföretag som tillhandahåller tillverkningstjänster där moderbolaget behåller ägandet av råvaror och färdiga produkter under hela tillverkningsprocessen. Moderbolaget äger även dotterföretag som är engagerade i distributionsverksamhet, som köper färdiga produkter från moderbolaget och säljer dem vidare till kunder. Distributionsenheterna ansvarar för lokal marknadsföring, kundservice och kommunikation. Moderbolaget utgör tillsammans med dess dotterföretag en koncern.

Medarbetare

Koncernen har under verksamhetsåret mer än fyrdubblat sin personalstyrka med 526 medarbetare till totalt 642 medarbetare. Personalstyrkan utökades på alla avdelningar – från FoU och produktion till försäljning och drift. Koncernen har huvudkontor i Kista, utvecklingscenter i Oskarshamn, Sundsvall och Kista, ett säljkontor i Dallas, USA och produktion i Mexiko, Vietnam och sedan april 2022 även i Sydafrika.

Ägarförhållanden

Huvudägare i Polarium är Vargas 2 Invest AB, 559208-1573 (51,4%) och Stefan Jansson Global Invest AB, 556714-0453 (16,7%).

Styrelseledamöter är Carl-Erik Lagercrantz, Stefan Jansson, Anna Kinberg Batra, Carola Puustell, Johan Dennelind och Bo Jungner. Carl-Erik Lagercrantz är styrelseordförande.

Händelser av väsentlig betydelse som inträffat under räkenskapsåret

Polarium och dess dotterföretag har under verksamhetsåret fortsatt utveckla, sälja och leverera energilagring baserat på avancerad litium-jonteknologi till kunder på den globala telekommarknaden. Koncernen ökade omsättningen till 1 084 MSEK under 2021 från 742 MSEK 2020 med lönsamhet och bibehållen kvalitet. EBITDA för 2021 uppgick till 83 MSEK (2020: 121 MSEK).

Utbrottet av covid-19 har inte haft någon betydande negativ effekt på koncernens intäkter, skatt, upplåning, kassaflöde, resultat eller finansiella ställning i övrigt. Verksamheten anpassade sig till situationen genom riktlinjer för distansarbete, noggrann testning av fabriksarbetare och färre resor.

Koncernen slöt under verksamhetsåret strategiskt fördelaktiga avtal med viktiga kunder och stärkte därmed sin position på marknaden.

För att möta kundernas ökade efterfrågan och skapa en mer diversifierad värdekedja, beslutade koncernen under verksamhetsåret att etablera en ny produktionsanläggning i Sydafrika.

Polarium och dess dotterföretag har under verksamhetsåret fortsatt varit verksamma inom telekomsegmentet. Koncernen har även expanderat till en ny kundkategori, inom vilket de erbjuder energilagring till kommersiella och industriella fastigheter (C&I). Dessutom har koncernen expanderat sin produktportfölj.

I februari 2021 valdes Johan Dennelind till ny styrelseledamot och ersatte Jan Wäreby.

I april 2021 bildade Polarium ett nytt helägt dotterföretag i Vietnam.

I december 2021 valdes Anna Kinberg Batra och Carola Puustell till nya styrelseledamöter och ersatte Kent Sander och John Peter Leesi.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret

Polarium har initierat två pilotprojekt för att utveckla energioptimeringssystem. Dels med Telia Company, den ledande telekomoperatören i Norden och Baltikum, dels med den svenska fastighetsägaren och fondförvaltaren Areim.

Polarium har introducerat sjätte generationen av sitt batteri.

Den 28 april, 2022, öppnade Polarium en ny fabrik i Kapstaden, Sydafrika, utöver sina produktionsanläggningar i Mexiko och Vietnam. Följaktligen har Polarium produktionsanläggningar i Nordamerika, Asien och Afrika.

Svenska pensionsbolaget AMF pension har investerat och köpt aktier motsvarande cirka 9 procent och blivit en ny storägare i Polarium.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Styrelsen bedömer, baserat på nuvarande information, att utbrottet av Covid-19 inte kommer att få en större negativ effekt på företagets resultat kortsiktigt, men eventuella långsiktiga effekter är svåra att förutsäga. Styrelsen följer aktivt utvecklingen och vidtar löpande åtgärder för att hantera situationen.

2022 har inletts med fortsatt god efterfrågan på koncernens produkter för smart energilagring och energioptimering. Rysslands anfallskrig mot Ukraina, som inleddes i februari 2022, innebär ökade risker för en påverkan på världsekonomin, med kostnadsinflation och störningar i försörjnings- och leveranskedjor som följd. Även om Polarium inte har någon direkt finansiell eller operationell exponering mot Ryssland eller Ukraina kan bolaget påverkas indirekt av stigande insatskostnader och underleverantörers tillgång på råvaror. Polarium följer och utvärderar utvecklingen löpande.

Per den 31 december 2021, uppfyllde inte Polarium två finansiella konvenanter vars uppfyllnad stipuleras enligt låneavtalen med två av koncernens långivare. Enligt villkoren i låneavtalet informerade företaget långivarna om förhållandet per balansdagen och waiver utfärdades per 2022-04-13 samt 2022-04-25 från respektive långivare vilka säkerställer fortsatt finansiering. Till följd av att avtalade finansiella konvenanter inte uppfyllts per balansdagen har berörda lån klassificerats om till kortfristiga i koncernens rapport över finansiell ställning.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Flerårsöversikt

Koncernen*

Resultat och nyckeltal, KSEK	2021	2020	2019
Nettoomsättning	1 084 418	741 580	457 496
EBITDA	82 619	121 417	49 606
EBITDA-marginal (%)[1]	7,6%	16,4%	10,8%
Rörelseresultat	**52 536**	**81 830**	**32 324**
Rörelsemarginal (%)[2]	4,8%	11,0%	7,1%
Resultat före skatt	17 527	65 806	18 360
Årets resultat	**16 692**	**52 384**	**11 688**

Finansiell ställning och nyckeltal, KSEK	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Totala tillgångar	1 152 386	517 519	392 304
Eget kapital	261 264	207 361	143 788
Soliditet (%)[3]	22,7%	40,1%	36,7%

* Koncernen har valt att visa endast tre år i flerårsöversikten då koncernen genomgick en IFRS-konvertering under 2020. I samband med detta räknades även 2019 års siffror om.

Moderbolaget**

Resultat och nyckeltal, KSEK	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	1 119 028	743 778	457 527	235 472	54 809
EBITDA	64 412	120 501	43 318	587	-19 976
EBITDA-marginal (%)[1]	5,8%	16,2%	9,5%	0,2%	-36,4%
Rörelseresultat	**42 848**	**87 779**	**31 850**	**-6 385**	**-23 566**
Rörelsemarginal (%)[2]	3,8%	11,8%	7,0%	-2,7%	-43,0%
Resultat före skatt	5 559	71 369	19 813	-13 368	-26 474
Årets resultat	**3 478**	**56 857**	**14 436**	**-10 126**	**-21 018**

Finansiell ställning och nyckeltal, KSEK	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Totala tillgångar	1 105 156	488 854	362 731	237 130	100 982
Eget kapital	260 297	219 974	153 368	139 095	23 193
Soliditet (%)[3]	23,6%	46,0%	42,3%	58,7%	23,0%

** 2018 och 2017 års siffror är redovisade enligt BFNAR 2012:1 då IFRS-konvertering genomfördes under 2020. I samband med detta räknades även 2019 års siffror om.

[1] Rörelseresultat före av- och nedskrivningar i relation till nettoomsättning
[2] Rörelseresultat i relation till nettoomsättning
[3] Eget kapital i relation till balansomslutning

Ledningen och styrelse fortsätter att noga följa koncernens prognostiserade utveckling i förhållande till gränsvärdena i konvenanterna för att säkerställa att koncernen uppfyller sina åtaganden gentemot de externa kreditgivarna och likviditets- och finansieringsrisk minimeras. För mer information avseende avtalade vilkor i låneavtalen se not 27.

Styrelsens bedömning är att koncernens finansiering är stabil för kommande räkenskapsår. För ytterligare upplysning kring risker och osäkerhetsfaktorer se not 4. Finansiell riskhantering.

Hållbarhetsrapport

Polarium har, i enlighet med 6 kap 11§ i årsredovisningslagen, valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Koncernens hållbarhetsrapport omfattar Polarium Energy Solutions AB och dess dotterföretag och finns publicerad på www.polarium.com

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst eller förlust

Till årsstämmans förfogande/behandling står följande belopp i tusentals kronor (KSEK):

Överkursfond	221 467
Balanserat resultat	-79 218
Årets resultat	3 478
Totalt	**145 727**

Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten disponeras så att i ny räkning balanseras:

Balanseras i ny räkning	145 727
Totalt	**145 727**

Beträffande moderbolagets- och koncernens resultat i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tilläggsupplysningar. Alla belopp uttrycks i tusental svenska kronor om inte något annat rapporteras.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	5	1 084 418	741 580
Förändring av lagervaror under tillverkning, färdiga varor och pågående arbeten för annans räkning		-19 502	0
Aktiverat arbete för egen räkning		24 709	12 506
Övriga rörelseintäkter	9, 13	50	12 884
Summa intäkter		**1 089 675**	**766 970**
Råvaror och förnödenheter			
Handelsvaror		-728 802	-504 805
Övriga externa kostnader	7	-130 499	-50 936
Ersättning till anställda	8	-146 870	-89 812
Övriga rörelsekostnader	10, 13	-885	-
Summa rörelsens kostnader		**-1 007 056**	**-645 553**
Rörelseresultat före av/nedskrivningar (EBITDA)		**82 619**	**121 417**
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	15, 16, 17	-30 083	-39 587
Rörelseresultat		**52 536**	**81 830**
Finansiella intäkter		188	8
Finansiella kostnader		-35 197	-16 032
Finansiella poster - netto	11, 13	**-35 009**	**-16 024**
Resultat före skatt		**17 527**	**65 806**
Inkomstskatt	12	-5 561	-13 422
Uppskjuten skatt	12, 28	4 726	-
Årets resultat		**16 692**	**52 384**
Övrigt totalresultat			
Poster som kan komma att återföras i resultaträkningen			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utlandsverksamheter		366	1 422
Årets totalresultat		**17 058**	**53 806**

Årets resultat och summa totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets aktieägare.

Noterna på sidorna 34 till 49 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		124 118	82 965
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande tillgångar		3 842	1 794
Summa immateriella anläggningstillgångar	15	**127 960**	**84 759**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer		24 145	16 443
Summa materiella anläggningstillgångar	16	**24 145**	**16 443**
Nyttjanderätter		42 065	35 881
Summa nyttjanderätter	17	**42 065**	**35 881**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar		4 144	693
Summa finansiella anläggningstillgångar	18, 19	**4 144**	**693**
Uppskjutna skattefordringar	28	6 798	1 868
Summa anläggningstillgångar		**205 112**	**139 644**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		132 527	114 598
Varor under tillverkning		15	-
Varor på väg		42 068	14 037
Färdiga varor och handelsvaror		169 541	14 062
Summa varulager	20	**344 151**	**142 697**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	19, 21	275 615	163 634
Skattefordran	19, 22	2 070	2 159
Övriga fordringar	19, 22	14 802	2 498
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	7 346	3 239
Förskott och andra kortfristiga tillgångar		287 340	28 041
Likvida medel	24	15 950	35 607
Summa kortfristiga fordringar		**603 123**	**235 178**
Summa omsättningstillgångar		**947 274**	**377 875**
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 152 386**	**517 519**

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		4 615	4 516
Övrigt tillskjutet kapital		230 678	193 932
Reserver		2 342	1 976
Balanserat resultat inkl årets resultat		23 629	6 937
Summa eget kapital	25, 26	**261 264**	**207 361**
Skulder			
Långfristiga skulder			
Upplåning	19, 27	611	31 382
Leasingskulder	17	33 670	31 531
Övriga avsättningar	29	31 507	15 112
Övriga långfristiga skulder		-	190
Summa långfristiga skulder		**65 788**	**78 215**
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	19, 27	338 605	14 921
Upplåning	19, 27	166 014	47 538
Förskott från kunder	6	21 034	3
Leverantörsskulder	19	221 536	112 731
Leasingskulder	17	10 043	6 057
Skatteskulder		8 980	6 554
Övriga skulder	30	8 183	6 092
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	31	50 939	38 048
Summa kortfristiga skulder		**825 334**	**231 944**
Summa skulder		**891 122**	**310 159**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 152 386**	**517 519**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i KSEK	Not	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Balanserad vinst	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2020	25	4 470	184 210	554	-57 134	11 688	143 788
Omföring av fg. års resultat					11 688	-11 688	0
Årets resultat						52 383	52 383
Övrigt totalresultat för året				1 422			1 422
Summa totalresultat för året		**4 470**	**184 210**	**1 976**	**-45 446**	**52 383**	**197 593**
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Optionsprogram			2 218				2 218
Nyemission		46	7 504				7 549
Utgående balans per 31 december 2020		**4 516**	**193 932**	**1 976**	**-45 446**	**52 383**	**207 361**
Ingående balans per 1 januari 2021		4 516	193 932	1 976	-45 446	52 383	207 361
Omföring av fg. års resultat					52 383	-52 383	0
Årets resultat						16 692	16 692
Övrigt totalresultat för året				366			366
Summa totalresultat för året		**4 516**	**193 932**	**2 342**	**6 937**	**16 692**	**224 419**
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Optionsprogram			5 791				5 791
Nyemission		99	30 955				31 054
Utgående balans per 31 december 2021		**4 615**	**230 678**	**2 342**	**6 937**	**16 692**	**261 264**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		52 536	81 830
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Av- och nedskrivningar på materiella och immateriella poster samt nyttjanderättstillgångar	36	30 083	39 588
Övriga ej likviditetspåverkande poster	36	7 558	10 871
Betald ränta		-20 726	-13 552
Betalda inkomstskatter		-3 046	-1 161
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**66 405**	**117 576**
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		-204 762	-21 010
Förändring av kundfordringar		-111 981	-46 739
Förändring av förskott till leverantörer		-259 298	-28 041
Förändring av övriga kortfristiga fordringar		-16 411	5 344
Förändring av leverantörsskulder		129 837	31 524
Förändring av övriga kortfristiga rörelseskulder		13 006	29 483
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		**-449 609**	**-29 439**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-383 204**	**88 137**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	15	-62 235	-35 140
Investeringar i materiella anläggningstillgångar inkl. nyttjanderätter	16, 17	-24 937	-6 691
Förändring av finansiella tillgångar		-3 451	376
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-90 623**	**-41 455**

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	25	31 054	7 549
Optionsprogram	25	5 791	2 218
Upptagna lån	35	416 305	38 912
Amortering av lån	35	-4 917	-55 953
Amortering av leasingskuld	17	6 127	-5 335
Förändring övriga långfristiga skulder		-190	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**454 170**	**-12 609**
Förändring i likvida medel		**-19 656**	**34 073**
Likvida medel vid årets början	24	35 607	1 534
Likvida medel vid årets slut		**15 950**	**35 607**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernens noter

NOT 1. ALLMÄN INFORMATION

Polarium Energy Solutions AB med organisationsnummer 556986-5461 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Polarium Energy Solutions AB, Jan Stenbecks Torg 17, 164 40 Kista. Moderbolagets och dess dotterföretags verksamhet omfattar utveckling, tillverkning och försäljning av energilagring baserad på avancerad litium-jonteknologi. Försäljning sker globalt men främst inom Afrika och USA.

Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusental kronor (KSEK).

Styrelsen har den 16 maj 2022 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

NOT 2. SAMMANFATTNING AV VIKTIGA REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisnings- och värderingsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning har upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Koncernredovisningen omfattar det legala moderbolaget Polarium Energy Solutions AB och dess dotterföretag.

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernens finansiella rapporter upprättas med tillämpning av International Financial Reporting Standards (IFRS) samt IFRIC tolkningar såsom de antagits av EU. Vidare har Årsredovisningslagen och RFR 1, Kompletterande redovisningsregler för koncernen, tillämpats. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom vad beträffar finansiella tillgångar och finansiella skulder som har värderats till till verkligt värde via resultaträkningen. Samtliga finansiella rapporter upprättas utefter fortlevnadsprincipen.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av vissa viktiga redovisningsmässiga uppskattningar. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisnings- och värderingsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 3 Väsentliga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål.

2.2 Upplysningar om sådana IFRS standarder eller tolkningsuttalanden som har trätt i kraft under 2021

De IFRS standarder som trätt i kraft 2021 har inte haft någon effekt på koncernens redovisning.

2.3 Upplysningar om sådana IFRS standarder eller tolkningsuttalanden som ännu inte har trätt i kraft

Inga publicerade standarder från IFRS eller IFRIC som ännu ej trätt i kraft förväntas medföra någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

2.4 Ändrad uppskattning och bedömning

Ingen ändrad uppskattning och bedömning från tidigare år har skett under 2021. Föregående år ändrade koncernen en tidigare uppskattning och bedömning i utfall av en tvist gällande rabatter till kund. Förändringen medförde att koncernen under 2020 behövde lämna rabatter om cirka 2,95 MUSD vilket redovisades under 2020 som en intäktsreducering i resultaträkningen. Rabatterna om 2,95 MUSD regleradES i sin helhet under räkenskapsåret 2020. Ingen resultatpåverkan har skett under 2021.

2.5 Koncernredovisning

Dotterföretag

Koncernens finansiella rapporter inkluderar moderbolaget och de företag där moderbolaget har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande uppnås när Polarium Energy Solutions AB har ett inflytande över ett företag och exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från sitt engagemang i företaget och kan använda sitt bestämmande inflytande till att påverka avkastningen. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen och de exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Det koncernmässiga anskaffningsvärdet på andelar i dotterföretag, överförd ersättning, utgörs av summan av det verkliga värdet vid förvärvstidpunkten av vad som erläggs kontant, via övertagande av skulder till tidigare ägare, verkligt värde på egna emitterade aktier, värdet på innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade dotterföretaget och det verkliga värdet av tidigare ägd andel. Villkorade köpeskillingar inkluderas i överförd ersättning och redovisas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Efterföljande effekter av omvärderingar av villkorade köpeskillingar redovisas i resultaträkningen. Förvärvade identifierbara tillgångar samt övertagna skulder redovisas initialt till verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. Om kostnaden för företagsförvärvet överstiger det verkliga värdet på de identifierbara förvärvade tillgångarna, skulderna och ansvarsförbindelserna redovisas det överskjutande beloppet som goodwill.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer. Samtliga dotterföretag som finns i koncernen är bildade och ej förvärvade. I slutet av 2021 bestod koncernen av fyra legala bolag.

2.6 Omräkning av utländska dotterföretag

Funktionell valuta och rapportvaluta

De olika enheterna i koncernen har den lokala valutan som funktionell valuta då den lokala valutan har definierats som den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen är verksam. I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är moderbolagets redovisningsvaluta och koncernens rapporteringsvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagenskurs, redovisas i rörelseresultatet som övriga rörelseintäkter eller övriga rörelsekostnader i koncernens rapport över resultat och övrig totalresultat.

Valutakursvinster och -förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat som finansiella intäkter eller finansiella kostnader. Alla övriga valutakursvinster och -förluster redovisas i posterna övriga rörelsekostnader respektive övriga rörelseintäkter i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Omräkning av utländska koncernföretag
Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta. Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas från utlandsverksamhetens funktionella valuta till koncernens rapporteringsvaluta, svenska kronor, till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till svenska kronor till den genomsnittskurs av perioden som är en approximation av transaktionsdatumens kurs. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat och balanseras i posten reserver i eget kapital. Ackumulerade vinster och förluster redovisas i resultaträkningen när utlandsverksamheten avyttras helt eller delvis.

2.7 Intäktsredovisning

Koncernens intäkter värderas till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas, och motsvarar de belopp som erhålls för sålda varor och tjänster efter avdrag för rabatter, returer och mervärdesskatt. Intäkter redovisas när koncernen har uppfyllt sina prestationsåtaganden vilket inträffar när kunden erhållit kontroll över varan eller tjänsten. Koncernens intäkter utgörs i allt väsentligt av försäljning av varor men det förekommer även viss försäljning av tjänster.

Försäljning av produkter
Koncernen utvecklar, tillverkar och säljer produkter och tjänster inom energilagring baserad på avancerad litthium-jonteknologi. Försäljningen redovisas som intäkt när kontrollen över varorna överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans av produkten. Leverans sker när produkterna har transporterats till den plats som överenskommits i fraktvillkoren, samtliga risker har överförts till kunden och koncernen har objektiva bevis för att alla kriterier för acceptans har uppfyllts. Samtliga intäkter från försäljning av varor redovisas vid en tidpunkt. En fordran redovisas när produkterna har levererats, då detta är den tidpunkt som ersättningen blir ovillkorlig (dvs. endast tidens gång krävs för att betalning ska ske). En fordran redovisas enbart före leverans av produkten om det skett en förskottsfakturering. Intäkten värderas till det avtalsenliga transaktionspriset. Normalt förfaller ersättningen till betalning när tjänsten eller produkten har levererats till kunden. Även om förlängda betalningsvillkor kan förekomma undantagsvis, överstiger betalningsvillkoren aldrig 12 månader. Transaktionspriset justeras därför inte för effekter av betydande finansieringskomponenter.

Koncernens åtagande att reparera eller ersätta defekta produkter i enlighet med normala garantiregler redovisas som en avsättning (se not 29 Avsättningar).

Försäljning av tjänster
För samtliga tjänster redovisas intäkten över tid då kunden samtidigt erhåller och förbrukar de fördelar som tillhandahålls genom koncernens prestation när ett åtagande fullgörs. Intäkter redovisas i den period de tillhandahålls. Transaktionspriset i merparten av avtalen baseras på ett fast pris per timme eller enhet och för dessa mäts intäkter baserat på vad koncernen har rätt att fakturera. I de fall då koncernens insatser används jämnt under avtalstiden redovisas intäkter enligt en linjär metod. En fordran redovisas när tjänsterna har levererats, då detta är den tidpunkt som ersättningen blir ovillkorlig (det vill säga, endast tidens gång krävs för att betalning ska ske).

För avtal till fastpris redovisas intäkten baserat på hur stor andel av den totala överenskomna tjänsten som levererats. Den andel av tjänsten som levererats beräknas baserat på faktiskt nedlagda kostnader jämfört med totala förväntade kostnader för att utföra uppdraget. I fastprisavtal betalas transaktionspriset vid överenskomna betalningstidpunkter. Om tjänsterna som levererats överstiger betalningen redovisas en avtalstillgång och om betalningarna överstiger de levererade tjänsterna redovisas en avtalsskuld.

Battery as a service
Koncernen säljer även tjänsten "Battery as a service" vilket ger kunderna rätt till ett batteri med en viss prestation under en viss avtalad period, till en fast månadskostnad. Kunden får tillgång till ett visst specificerat batteri varför dessa avtal bedöms innehålla en lease och klassificeras därför som ett leasingavtal och redovisas i enlighet med reglerna för leasing i IFRS 16 Leasing. För ytterligare upplysning kring dessa kontrakt se 2.9 Leasing nedan.

2.8 Statliga stöd

Bidrag från staten redovisas till verkligt värde då det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas och att koncernen kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget.

2.9 Leasing

Koncernen agerar som både leasetagare och leasegivare. Koncernens leasingavtal där koncernen är leasetagare avser i allt väsentligt lokaler och kontorsutrustning.

Leasing - koncernen som leasetagare
För samtliga leasingavtal, förutom nedan nämnda undantag, redovisas en nyttjanderättstillgång och en motsvarande leasingskuld, den dagen som den leasade tillgången finns tillgänglig för användning av koncernen. Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiell kostnad. Den finansiella kostnaden ska fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden.

Nyttjanderättstillgångar skrivs av linjärt över det kortare av tillgångens nyttjandeperiod och leasingavtalets längd. Leasingavtalen löper på perioder om 1–5 år men optioner att förlänga eller säga upp avtal finns vilket har beaktats vid fastställande av total leasingperiod.

Tillgångar och skulder som uppkommer från leasingavtal redovisas initialt till nuvärde av framtida leasingavgifter. Leasingskulderna inkluderar nuvärdet av följande leasingbetalningar:

- fasta avgifter
- variabla leasingavgifter som beror på ett index eller ränta
- restvärdesgarantier
- köpoptioner (vilka med rimlig säkerhet kommer att utnyttjas)

Leasingbetalningarna diskonteras med den implicita ränta när den med enkelhet kan fastställas annars används den marginella låneräntan.

Tillgångarna med nyttjanderätt värderas till anskaffningsvärde och inkluderar följande:

- den initiala värderingen av leasingskulden och
- betalningar gjorda vid eller innan den tidpunkt då den leasade tillgången görs tillgänglig för leasetagaren.

Koncernen tillämpar undantaget i IFRS 16 vilket innebär att leasingavgifter inte redovisas som en nyttjanderättstillgång och leasingskuld utan redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden för leasingavgifter hänförliga till korttidsleasingavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde. Korttidsleasingavtal är avtal med en leasingperiod på 12 månader eller mindre. Leasingavtal där den underliggande tillgången är av mindre värde är tillgångar med ett värde av 50 KSEK, eller lägre, i nyskick.

Optioner att förlänga och säga upp avtal
Optioner att förlänga eller säga upp avtal finns inkluderade i koncernens leasingavtal gällande kontor. Villkoren används för att maximera

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

flexibiliteten i hanteringen av avtalen. Optioner att förlänga eller säga upp avtal inkluderas i tillgången och skulden då det är rimligt säkert att de kommer att utnyttjas.

Redovisning i efterföljande perioder

Leasingskulden omvärderas om det sker några ändringar i leasingavtalet eller om det sker ändringar i kassaflödet som är baserade på det ursprungliga kontraktsvillkoret. Förändringar i kassaflöden baserade på ursprungliga kontraktsvillkor uppstår när; koncernen ändrar sin initiala bedömning huruvida optioner för förlängning och/eller uppsägning kommer att nyttjas, det sker förändringar i tidigare bedömningar ifall en köpoption kommer att nyttjas, leasingavgifter ändras på grund av förändringar i index eller ränta. En omvärdering av leasingskulden leder till en motsvarande justering av nyttjanderättstillgången. Om det redovisade värdet på nyttjanderättstillgången redan har reducerats till noll, redovisas den återstående omvärderingen i resultaträkningen. Nyttjanderättstillgången nedskrivningsprövas närhelst händelser eller förändringar i förutsättningar indikerar att det redovisade värdet för en tillgång inte kan återvinnas.

Presentation

Nyttjanderättstillgångar och leasingskulder redovisas på separat rad i balansräkningen. I resultaträkningen redovisas avskrivningar på nyttjanderättstillgångar i posten av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar och räntekostnaden på leasingskulden redovisas som finansiell kostnad. Leasingavgifter hänförliga till leasingavtal av lågt värde och korttidsleasingavtal redovisas i resultaträkningen på rad övriga externa kostnader. Återbetalning av leasingskulden redovisas som kassaflöde från finansieringsverksamheten. Betalningar av ränta samt betalningar av korttidsleasingavtal och leasingavtal av lågt värde redovisas som kassaflöde från den löpande verksamheten.

Leasing - koncernen som leasegivare

Koncernens leasingavtal där koncernen är leasegivare avser avtalen kopplade till "Battery as a service". Leasingavtal där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Leasingbetalningar som erhålles under leasingperioden intäktsförs i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat linjärt över leasingperioden. Samtliga avtal där koncernen agerar som leasegivare har klassificerats som operationella leasingavtal.

2.10 Aktuell och uppskjuten skatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell skatt beräknad på periodens skattemässiga resultat enligt gällande skattesatser. Den aktuella skattekostnaden justeras med förändringar i uppskjutna skattefordringar och -skulder som hänför sig till temporära skillnader och outnyttjade underskott.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderbolaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skatt redovisas heller inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldona genom nettobetalningar.

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

2.11 Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar.

Avskrivningar av det avskrivningsbara beloppet görs linjärt över den beräknade nyttjandeperioden. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas. Licenser skrivs av över avtalstiden. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder används:

• Balanserade utvecklingsutgifter	3 år
• Licenser	5 år
• Varumärken	5 år

2.12 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten består i allt väsentligt av aktiverade utgifter för utveckling av nya produkter/programvaror för försäljning och utveckling av produkter/system som ska användas i organisationen för att förbättra och effektivisera processer. Koncernen utvärderar löpande huruvida internt upparbetade immateriella tillgångar, så som balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, kan aktiveras.

Följande kriterier ska vara uppfyllda för att den internt upparbetade immateriella tillgången ska kunna aktiveras:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den internt upparbetade immateriella tillgången så att den kan användas,
- företagets avsikt är att färdigställa den internt upparbetade immateriella tillgången och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar att använda eller sälja den internt upparbetade immateriella tillgången,
- det kan visas hur den internt upparbetade immateriella tillgången genererar sannolika framtida ekonomiska fördelar,
- adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den internt upparbetade immateriella tillgången finns tillgängliga, och de utgifter som är hänförliga till den internt upparbetade immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Övriga utgifter för utveckling, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utgifter för utveckling som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Balanserade utgifter för utveckling som redovisas som immateriella tillgångar skrivs av från den tidpunkt då tillgången är färdig för användning. Aktiverade utgifter för utveckling skrivs av linjärt över den prognostiserade nyttjandeperioden vilken uppgår till 3 år.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

2.13 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

Aktiverade utgifter för förvärvad programvara utgörs av utgifter för inköp och installation av den specifika programvaran.

2.14 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar innefattar maskiner och andra tekniska anläggningar samt inventarier, verktyg och installationer. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från rapporten över finansiell ställning. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat under den period de uppkommer.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

• Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
• Inventarier, verktyg och installationer	3–10 år

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov.

En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter eller övriga rörelsekostnader netto i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat.

2.15 Nedskrivning av icke finansiella tillgångar

Immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod eller immateriella tillgångar som inte är färdigställda för användning skrivs inte av utan prövas årligen, eller vid indikation på värdeminskning, avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde.

Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

2.16 Finansiella instrument

Redovisning och borttagande från balansräkningen

Finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Köp och försäljning av finansiella tillgångar och skulder redovisas på affärsdagen, det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången eller skulden.

En finansiell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller har överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. En finansiell skuld tas bort från rapporten över finansiell ställning när förpliktelserna har regleras, annullerats eller på annat sätt upphört.

Vinster och förluster som uppstår vid bortbokning från balansräkningen redovisas direkt i resultatet.

Klassificering och värdering

Finansiella tillgångar

Finansiella tillgångar redovisas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, i de fall tillgången inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till köpet. Transaktionskostnader hänförliga till finansiella tillgångar som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar i följande kategorier:

- finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde, och
- finansiella tillgångar som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen

Klassificeringen av investeringar i skuldinstrument beror på koncernens affärsmodell och de avtalsenliga villkoren för tillgångarnas kassaflöden. Koncernen omklassificerar finansiella tillgångar i de fall då koncernens affärsmodell för instrumenten ändras. Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i två värderingskategorier.

- Upplupet anskaffningsvärde (posterna Andra långfristiga fordringar, Kundfordringar, Likvida medel): Tillgångar som innehas med syfte att inkassera avtalsenliga kassaflöden och där dessa kassaflöden enbart består av kapitalbelopp och ränta, redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Ränteintäkter från sådana finansiella tillgångar redovisas som finansiella intäkter genom tillämpning av effektivräntemetoden. Vinster och förluster som uppstår vid bortbokning från balansräkningen redovisas direkt i resultatet inom övriga vinster och förluster tillsammans med valutakursresultatet. Nedskrivningsförluster redovisas på en separat rad i resultaträkningen.
- Verkligt värde via resultaträkningen (del av posten Kundfordringar): Tillgångar som inte uppfyller kraven för att redovisas till upplupet anskaffningsvärde värderas till verkligt värde via resultaträkningen. En vinst eller förlust för ett skuldinstrument som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen redovisas netto i resultaträkningen i den period vinsten eller förlusten uppkommer. Den del av kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget redovisas till verkligt värde via resultaträkningen. Eftersom dessa kundfordringar bokas bort från balansräkningen så snart de uppstår finns inga redovisade verkliga värden att upplysa om.

Finansiella skulder

Koncernens finansiella skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Det existerar inga derivat i koncernen.

Koncernens finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde utgörs av posterna Upplåning (kort- och långfristig), leverantörsskulder och checkräkningskredit.

Nedskrivning av finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar som är redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum.

För kundfordringar tillämpar koncernen den förenklade ansatsen för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordringarnas livslängd. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på fördelade kreditriskegenskaper och förfallna dagar. För mer information se not 4 Finansiell riskhantering.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Koncernen använder sig utav framåtblickande variabler för förväntade kreditförluster. Förväntade kreditförluster redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat i posten övriga externa kostnader.

Kvittning av finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i rapporten över finansiell ställning, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

2.17 Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet består av direkta varukostnader, direkt lön och hänförbara indirekta tillverkningskostnader (baserade på normal tillverkningskapacitet). Lånekostnader ingår inte. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först-in, först-ut principen. Anskaffningsvärdet för handelsvaror fastställs efter avdrag för rabatter. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

2.18 Kundfordringar

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor eller tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde (transaktionspriset). De redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med reservering för förväntade kreditförluster. Betalningsvillkor uppgår till 30–90 dagar.

Det redovisade värdet av kundfordringarna inkluderar fordringar som omfattas av factoringavtal. Genom avtalet har koncernen överfört fordringar till ett factoringföretag i utbyte mot kontanter, och fordringarna kan därför inte säljas eller pantsättas. Koncernen har olika sorters factoringavtal och villkor beroende på motpart och kontrakt. Detta gör att koncernen landar i en hybrid hantering av sina belånade kundfordringar där de dels överlåts i sin helhet inklusive kreditrisk och risk för sen betalning, dels där de överlåts exklusive kreditrisk och risk för sen betalning, vilken då stannar kvar i koncernen. Se not 21 Kundfordringar för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande kundfordringar och not 4, Finansiell riskhantering för en beskrivning av koncernens nedskrivningsprinciper.

2.19 Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl rapporten över finansiell ställning som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden.

2.20 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

2.21 Upplåning

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden.

Upplåning tas bort från rapporten över finansiell ställning när förpliktelserna har reglerats, annullerats eller på annat sätt upphört. Skillnaden mellan det redovisade värdet för en finansiell skuld (eller del av en finansiell skuld) som utsläckts eller överförts till en annan part och den ersättning som erlagts, inklusive överförda tillgångar som inte är kontanter eller påtagna skulder, redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat.

Upplåning klassificeras som kortfristiga skulder om inte koncernen har en ovillkorlig rätt att skjuta upp betalning av skulden i åtminstone 12 månader efter rapportperiodens slut.

2.22 Låneutgifter

Allmänna och särskilda låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, uppförande eller produktion av kvalificerade tillgångar, vilket är tillgångar som det med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, redovisas som en del av dessa tillgångars anskaffningsvärde. Aktiveringen upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess avsedda användning eller försäljning huvudsakligen har slutförts. Övriga låneutgifter kostnadsförs löpande.

2.23 Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Betalningsvillkor uppgår till 30–90 dagar. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år. Om inte, redovisas de som långfristiga skulder.

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

2.24 Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda

Skulder för löner och ersättningar, inklusive icke-monetära förmåner och betald frånvaro, som förväntas bli reglerade inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det odiskonterade belopp som förväntas erläggas när skulderna regleras. Kostnaden redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat i takt med att tjänsterna utförs av de anställda. Skulden redovisas som förpliktelse avseende ersättningar till anställda i koncernens rapport över finansiell ställning.

Pensionsförpliktelser

Koncernen har avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken företaget betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Avgifterna redovisas i posten ersättningar till anställda i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat när de förfaller till betalning.

Förpliktelser avseende avgångsvederlag

Koncernen har ersättningar till anställda i dotterföretaget i Mexiko som ska tillhandahållas oavsett skälet till att den anställde lämnar företaget. Ersättningen betecknas som avgångsvederlag/avgångsgratifikation men utgör ersättningar efter avslutad anställning och redovisas därför som ersättningar efter avslutad anställning i enlighet med IAS 19 dvs. på liknande sätt som en förmånsbestämd pensionsplan. Utmärkande för förmånsbestämda planer är att de anger ett belopp för den förmån en anställd erhåller efter avslutad anställning, vanligen baserat på en eller flera faktorer såsom ålder, tjänstgöringstid och lön. Den skuld som redovisas i balansräkningen är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut. Den förmånsbestämda förpliktelsen beräknas årligen av oberoende

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

aktuarier med tillämpning av den så kallade projected unit credit method. Nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen fastställs genom diskontering av uppskattade framtida kassaflöden med användning av räntesatsen för förstklassiga företagsobligationer/ bostadsobligationerna som är utfärdade i samma valuta som ersättningen kommer att betalas i med löptider jämförbara med det aktuella åtagandet.

Ersättning vid uppsägning

Avsättning för avgångsvederlag redovisas när företaget har en legal eller informell förpliktelse att avsluta anställning före dess upphörande eller att lämna ersättning vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig övergång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställde får utan arbetsplikt med tillägg för sociala avgifter vilket representerar den bästa uppskattningen av den ersättning som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen.

Aktierelaterade ersättningar till anställda

Inom koncernen förekommer teckningsoptionsprogram för anställda och ledande befattningshavare. Vid tilldelning av teckningsoptionerna betalas marknadsvärde varför ingen ytterligare kostnad tillkommer under teckningsoptionernas löptid. Teckningsoptionerna utgör eget kapitalinstrument och erhållen premie redovisas i eget kapital.

2.25 Avsättningar

Avsättningar för rättsliga anspråk och garantier redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt. Inga avsättningar görs för framtida rörelseförluster.

Om det finns ett antal liknande åtaganden, bedöms sannolikheten för att det kommer att krävas ett utflöde av resurser vid regleringen sammantaget för hela denna grupp av åtaganden. En avsättning redovisas även om sannolikheten för ett utflöde avseende en speciell post i denna grupp av åtaganden är ringa.

Avsättningarna värderas till nuvärdet av det belopp som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. Härvid används en diskonteringsränta före skatt som återspeglar en aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med avsättningen. Den ökning av avsättningen som beror på att tid förflyter redovisas som räntekostnad.

2.26 Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

NOT 3. VÄSENTLIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSÄNDAMÅL

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

Aktivering av immateriella tillgångar

Fördelningen mellan forsknings- och utvecklingsfaserna i nya utvecklingsprojekt av programvara och bestämning av huruvida kraven för aktivering av utvecklingsutgifter är uppfyllda kräver bedömningar. Efter aktivering övervakas huruvida redovisningskraven för utvecklingsutgifter uppfylls även fortsättningsvis och om det finns indikationer på att de aktiverade utgifterna kan vara utsatta för en värdenedgång.

För att kunna utföra nedskrivningsprövning måste uppskattning göras av framtida kassaflöden hänförliga till tillgången eller den kassagenererade enhet som tillgången ska hänföras till när den är färdigställd. En lämplig diskonteringsränta ska också bestämmas för att kunna diskontera dessa beräknade kassaflöden.

Redovisning och värdering av underskottsavdrag

Koncernen har inte redovisat några uppskjutna skattefordringar hänförliga till framtida beskattningsbara vinster.

Beräkning av förväntade kreditförluster

Fordringar redovisas netto efter reservering för förväntade kreditförluster. Nettovärdet speglar de belopp som förväntas kunna inkasseras baserat på omständigheter som är kända på balansdagen. Ändrade förhållanden, till exempel att uteblivna betalningar ökar i omfattning eller att förändringar inträffar i en betydande kunds ekonomiska ställning, kan medföra väsentliga skillnader i värderingen. Vid beräkning av förväntade kreditförluster använder koncernen rimligt och försvarbart framåtblickande information, vilken baseras på antaganden om olika framtida marknadseffekter och hur dessa antas påverka varandra samt eventuell känslighetsanalys på förväntade kreditförluster.

Beräkningen av förväntade kreditförluster uppgår till oväsentliga belopp för samtliga presenterade rapportperioder. Konstaterade kreditförluster har historiskt sett varit låga.

Varulager

Per varje balansdag görs en beräkning av nettoförsäljningsvärdet för varulager varmed de mest tillförlitliga uppgifter som finns tillgängliga beaktas. Det framtida försäljningsvärdet kan påverkas av framtida teknologi och andra marknadsdrivna förändringar som kan minska framtida försäljningspriser.

Bedömning av förlängningsoptioner i leasingavtal

När leasingavtalets längd fastställs beaktas all tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att utnyttja en förlängningsoption eller att inte utnyttja en option om att säga upp ett avtal. För leasingavtal som avser hyra av lokal är följande faktorer normalt mest väsentliga vid fastställande av leasingavtalets längd:

- Om avtalet innehåller väsentliga avgifter för att säga upp avtalen (eller inte förlänga dem) bedömer koncernen i normalfallet att det är rimligt säkert att förlängning sker.
- Andra faktorer, inklusive historisk leasingperiod, och de kostnader och avbrott i verksamheten som krävs för att ersätta den leasade tillgången.

Majoriteten av förlängningsoptionerna som avser leasing av lokaler har inte räknats med i leasingskulden eftersom koncernen kan ersätta tillgången utan väsentliga kostnader eller avbrott i verksamheten. Per den 31 december 2021 har enbart förlängningsoption för produktionslokaler i Mexiko räknats in i leasingskulden då det är rimligt att anta att den kommer att utnyttjas med bakgrund i de anpassningar som gjorts för verksamheten.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 4. FINANSIELL RISKHANTERING

4.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker såsom: olika marknadsrisker (valutarisk och ränterisk), kreditrisk, likviditetsrisk och refinansieringsrisk. Koncernen eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. Målsättningen med koncernens finansverksamhet är att:

- säkerställa att koncernen kan fullgöra sina betalningsåtaganden,
- hantera finansiella risker,
- säkerställa tillgång till erforderlig finansiering, och
- optimera koncernens finansnetto.

Koncernens riskhantering sköts av en central finansavdelning som identifierar, utvärderar och säkrar finansiella risker i nära samarbete med koncernens operativa enheter. Koncernen har en finanspolicy som anger riktlinjer och ramar för koncernens finansverksamhet. Ansvaret för hantering av koncernens finansiella transaktioner och risker är centraliserat till moderbolaget.

Marknadsrisk

(a) Valutarisk

Koncernen utsätts för valutarisker som uppstår från olika valutaexponeringar, framför allt avseende dollar (USD) då koncernen har huvuddelen av sin försäljning och en stor del av sina inköp i denna valuta. I Polarium Energy Solutions AB uppstår valutarisk framför allt av gränsöverskridande handel, där prissättning och fakturering sker i USD. Denna exponering säkras inte.

I koncernen uppstår också valutarisk från omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkning till koncernens rapportvaluta som är SEK, så kallad balansexponering. Denna exponering säkras inte.

Känslighetsanalys – balansexponering

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till USD, med alla andra variabler konstanta, skulle den omräknade vinsten efter skatt för räkenskapsåret 2021 varit 7 396 KSEK (2020: 4 678 KSEK) lägre/högre, till största delen som en följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar.

(b) Ränterisk

Koncernens upplåning består delvis av upplåning från Almi 2 882 KSEK (2020: 5 299 KSEK) som löper med fast ränta och upplåning från AB Svensk Exportkredit 47 500 KSEK (2020: 30 000 KSEK) som löper med rörlig ränta. Koncernen säkrar inte ränterisk avseende framtida kassaflöden. Därutöver har koncernen utnyttjad checkräkningskredit som löper med rörlig ränta. Koncernen har lånekovenanter som är hänförbara till att soliditeten för moderbolaget inte ska understiga 25%. För mer information om koncernens upplåning se not 27 Upplåning.

Känslighetsanalys ränterisk

Koncernens räntekostnader för upplåning med rörlig ränta per den 31 december 2021 resp. 31 december 2020 är begränsad i sin omfattning, innebärande att känsligheten och påverkan för förändringar i baspunkter med 100 lägre/högre, med alla andra variabler konstanta, understiger 3 066 KSEK (2020: 200 KSEK) och har viss påverkan på vinsten efter skatt för räkenskapsåren.

(c) Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom tillgodohavanden hos banker och kreditinstitut samt kundkreditexponeringar inklusive utestående fordringar. Kreditrisk hanteras av koncernledningen. Endast banker och kreditinstitut som av oberoende värderare fått lägst kreditrating "A" accepteras.

Kreditrisk hanteras på koncernnivå, med undantag för kreditrisk avseende utestående kundfordringar. Varje koncernföretag ansvarar för att följa upp och analysera kreditrisken för varje ny kund. I de fall då ingen oberoende kreditbedömning finns, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. Individuella risklimiter fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen. Användningen av kreditgränser följs upp regelbundet.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Inom koncernen är kundfordringar inom tillämpningsområdet för förväntade kreditförluster. Likvida medel är även inom tillämpningsområdet för nedskrivningar enligt IFRS 9. Den nedskrivning som skulle komma i fråga har dock bedömts vara oväsentlig.

Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordrans hela löptid används som utgångspunkt för kundfordringar. För att beräkna förväntade kreditförluster har kundfordringar grupperats baserat på kreditriskkaraktäristika och antal dagars dröjsmål. De förväntade förlustnivåerna baserar sig på kundernas betalningshistorik för en period om 12 månader före 31 december 2021 tillsammans med förlusthistoriken för samma period. Historiska förluster ska sedan justeras för att ta hänsyn till nuvarande och framåtblickande information om makroekonomiska faktorer som kan påverka kundernas möjligheter att betala fordran. Koncernens kreditförluster har historiskt varit försumbara och kundernas betalningshistorik god. Med beaktande av detta samt framåtblickande information om makroekonomiska faktorer som kan påverka kundernas möjligheter att betala fordran, har även koncernens förväntade kreditförluster bedömts som försumbara.

	2021-12-31		2020-12-31	
Balansexponering	**Utländsk valuta**	**SEK**	**Utländsk valuta**	**SEK**
Kundfordringar				
USD	36 291	274 952	19 064	161 672
EUR	63	642	14	139
SEK och övriga valutor	21	21	–	1 823
Summa		**275 615**		**163 634**
Leverantörsskulder				
USD	20 080	182 402	12 476	102 159
EUR	259	2 648	123	1 235
SEK och övriga valutor	36 418	36 486	–	9 337
Summa		**221 536**		**112 731**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

(d) Likviditetsrisk

Koncernen säkerställer genom en försiktig likviditetshantering att tillräckligt med kassamedel finns för att möta behoven i den löpande verksamheten. Samtidigt säkerställs att koncernen har tillräckligt med utrymme på avtalade kreditfaciliteter så att betalning av skulder kan ske när dessa förfaller. Ledningen följer rullande prognoser för koncernens likviditetsreserv (inklusive outnyttjade kreditfaciliteter) och likvida medel baserade på förväntade kassaflöden. Analyserna utförs normalt av de rörelsedrivande företagen med beaktande av de riktlinjer och begränsningar som koncernledningen upprättat. Begränsningarna varierar mellan olika regioner då hänsyn tas till likviditeten på olika marknader.

Kreditfaciliteter

Koncernen har per 31 december följande ej utnyttjade kreditfaciliteter tillgängliga:

Rörlig ränta, belopp i KSEK	2021	2020
Förfaller inom ett år (checkräkningskredit USD)	114 937	150 489
Förfaller efter mer än ett år (banklån)	N/A	N/A

Checkräkningskrediterna löper på ett år och kan utnyttjas när som helst och är föremål för årlig omförhandling. Koncernen har krediter i USD.

Löptidsanalys för finansiella skulder

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder, uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som ingår i tabellen är instrumentens avtalsenliga odiskonterade kassaflöden. Beloppen som förfaller inom 12 månader från balansdagen motsvaras av posternas redovisade värde eftersom diskonteringseffekten är försumbar.

Finansiella skulder	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år	Summa avtalsenliga kassaflöden	Redovisat värde
Per 31 december 2020							
Upplåning	51 325	3 313	8 271	18 611	4 500	86 020	78 920
Checkräkningskredit	14 921	72	-	-	-	14 993	14 921
Leasingskulder	1 526	4 577	8 160	18 829	11 044	44 136	37 588
Leverantörsskulder	108 651	4 080	-	-	-	112 731	112 731
Summa	**176 423**	**12 042**	**16 431**	**37 440**	**15 544**	**257 880**	**244 160**
Per 31 december 2021							
Upplåning	3 451	10 046	38 990	-	-	52 487	50 382
Checkräkningskredit	-	338 605	-	-	-	338 605	338 605
Leasingskulder	3 084	9 253	12 341	18 535	9 359	52 572	43 713
Leverantörsskulder	221 536	-	-	-	-	221 536	221 536
Summa	**228 071**	**357 904**	**51 331**	**18 535**	**9 359**	**665 200**	**654 236**

4.2 Hantering av kapital

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

Koncernen bedömer sitt kapital på basis av skuldsättningsgraden. Detta nyckeltal beräknas som nettoskulden genom total eget kapital.

Koncernen har en strategi att ha en balanserad kapitalstruktur där skuldsättningsgraden följs löpande utifrån koncernens behov av kapital. Skuldsättningsgraden per respektive bokslutstillfälle var som följer:

	2021-12-31	2020-12-31
Total upplåning	505 229	93 841
Avgår: likvida medel	-15 950	-35 607
Nettoskuld exkl. leasingskulder	**489 279**	**58 234**
Totalt eget kapital	261 264	207 361
Totalt eget kapital	**261 264**	**207 361**
Skuldsättningsgrad	**187%**	**28%**

4.3 Beräkning av samt upplysning om verkligt värde

De olika nivåerna av finansiella instrument värderade till verkligt värde definieras enligt följande:

(a) Finansiella instrument i nivå 1

Noterade priser (ojusterade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder.

(b) Finansiella instrument i nivå 2

Andra observerbara data för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderade i nivå 1, antingen direkt (dvs. som prisnoteringar) eller indirekt (dvs. härledda från prisnoteringar).

(c) Finansiella instrument i nivå 3

I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation klassificeras det berörda instrument i nivå 3.

Det har inte skett några förflyttningar mellan de respektive verkliga värdenivåerna.

Räntebärande skulder

Redovisat värde överensstämmer med verkligt värde för koncernens upplåning då lånen löper med både fast och rörlig ränta och kreditspreaden inte är sådan att redovisat värde materiellt avviker från verkligt värde.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 5. NETTOOMSÄTTNING

Intäkter

Koncernen genererar intäkter främst från försäljning av varor men det förekommer även viss försäljning av tjänster. Samtliga intäkter ingående i nettoomsättningen avser intäkter från avtal med kunder. Nedan presenteras intäkter från avtal med kunder dels på större produkttyper, dels på geografisk region. Försäljning av varor redovisas vid en tidpunkt medan försäljning av tjänster redovisas över tid.

Nettoomsättningen fördelas på följande verksamhetsgrenar:

Verksamhetsgren	2021	2020
Varor	1 069 405	730 138
Tjänster	13 304	11 442
Övrigt	1 709	-
Koncernen totalt	**1 084 418**	**741 580**

Nettoomsättningen fördelas på följande geografiska marknader:

Geografiska marknader	2021	2020
Sverige	146 232	76 405
Övriga länder inom EU	20 819	18 084
Övriga marknader	917 367	647 091
Koncernen totalt	**1 084 418**	**741 580**

NOT 6. TILLGÅNGAR OCH SKULDER HÄNFÖRLIGA TILL AVTAL MED KUNDER

Koncernen redovisar följande tillgångar och skulder hänförliga till avtal med kunder:

	2021-12-31	2020-12-31
Avtalsskulder (ingår i posten förskott från kunder)	21 034	3
Summa avtalsskulder	**21 034**	**3**

Avtalsskulder har ökat med 21 031 KSEK. Avtalsskulden består enbart av förskott från kunder, där skulden per 1 januari 2020 bestod av enbart ett mindre förskott. Under 2021 har flertal större förskott från kund tillkommit.

NOT 7. ERSÄTTNING TILL REVISORERNA

Med revisionsuppdrag avses lagstadgad revison av års- och koncernredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt revision och annan granskning utförd i enlighet med överenskommelse eller avtal. Detta inkluderar övriga arbetsuppgifter som det ankommer på koncernens revisor att utföra samt rådgivning föranledd av iakttagelser vid sådan granskning.

	2021	2020
Grant Thornton		
Revisionsuppdraget	607	410
Övrig revisionsverksamhet vid sidan av revisionsuppdraget	277	-
Skatterådgivning	211	-
Övriga tjänster	33	222
Total	**1 128**	**632**

NOT 8. ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA, M.M.

Ersättningar till anställda	2021	2020
Löner och andra ersättningar	96 523	67 587
Sociala avgifter	28 647	10 983
Pensionskostnader - avgiftsbestämda planer	10 415	6 221
Koncernen totalt	**135 585**	**84 791**

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader	2021	2020
Löner och andra ersättningar		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	4 987	2 572
varav tantiem	251	484
Övriga anställda	91 536	65 015
Sociala kostnader		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	1 567	858
Övriga anställda	27 080	10 125
Pensionskostnader		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	1 161	806
Övriga anställda	9 254	5 415
Koncernen totalt	**135 585**	**84 791**

Ersättning till anställda för 2021 rapporterat i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat år 146,9 KSEK (2020: 89,8 KSEK). Skillnaden från ovan består i övriga personalkostnader främst relaterat till kostnader för konferenser och rekrytering.

Medelantal anställda med geografisk fördelning per land	2021 Totalt	2021 Varav män	2020 Totalt	2020 Varav män
Sverige	97	60	58	34
USA	5	4	3	3
Mexiko	198	71	55	41
Vietnam	85	49	-	-
Koncernen totalt	**385**	**184**	**116**	**78**

Könsfördelning i koncernen (inkl dotterföretag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	2021 Totalt	2021 Varav män	2020 Totalt	2020 Varav män
Styrelseledamöter	6	4	6	6
varav verkställande direktör	*1*	*1*	*1*	*1*
Koncernen totalt	**6**	**4**	**6**	**6**

NOT 9. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	2021	2020
Övriga fakturerade kostnader	3	157
Sjuklöneersättning	-	46
Valutakursvinster	-	12 681
Övriga	47	-
Total	**50**	**12 884**

NOT 10. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

	2021	2020
Valutakursförluster	885	-
Total	**885**	**-**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 11. FINANSIELLA INTÄKTER OCH FINANSIELLA KOSTNADER

	2021	2020
Ränteintäkter, externa	16	8
Övriga finansiella intäkter	172	-
Totala ränteintäkter och liknande resultatposter	**188**	**8**
Räntekostnader, externa	-7 023	-4 404
Räntekostnader för leasing	-2 450	-2 644
Bankavgifter	-2 798	-
Factoringskostnader	-10 619	-6 512
Valutakursdifferenser	-12 307	-2 472
Totala räntekostnader och liknande resultatposter	**-35 197**	**-16 032**
Summa finansiella poster - netto	**-35 009**	**-16 024**

NOT 12. INKOMSTSKATT

	2021	2020
Aktuell skatt	**20,60%**	**21,40%**
Aktuell skatt på årets resultat	7 964	6 142
Justeringar avseende tidigare år	-2 403	105
Summa aktuell skatt	**5 561**	**6 247**
Uppskjuten skatt (not 28)		
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	-4 726	-1 771
Utnyttjande av tidigare underskott	-	8 945
Summa uppskjuten skatt	**-4 726**	**7 174**
Summa inkomstskatt	**835**	**13 421**

Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av den svenska skattesatsen för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

	2021	2020
Resultat före skatt	**17 527**	**65 806**
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2021: 20,6%, 2020: 21,4%)	-3 611	-14 082
Skatteeffekter av:		
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	-2 488	-248
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	69	-294
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader som ej ingår i det redovisade resultatet	-3 671	-2 652
Skillnad i utländska skattesatser	1 325	631
Förändring temporära skillnader	4 726	2 020
Skatt hänförlig till tidigare år	2 479	47
Övrigt	336	1 157
Inkomstskatt	**-835**	**-13 421**

Vägd genomsnittlig skattesats för koncernen är 4,77% (2020: 20,39%).

NOT 13. VALUTAKURSDIFFERENSER – NETTO

Valutakursdifferenser har redovisats i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat enligt följande:

	2021	2020
Övriga rörelseintäkter (not 9)	-	12 681
Övriga rörelsekostnader (not 10)	-885	-
Finansiella poster - netto (not 11)	-12 307	-2 472
Summa	**-13 192**	**10 209**

NOT 14. INVESTERINGAR I DOTTERFÖRETAG

Koncernen har följande dotterföretag den 31 december 2021:

Namn	Registrerings- och verksamhetsland	Verksamhet	Antal stamaktier som direkt ägs av: Moderbolag (%)	Koncernen (%)
Polarium S.A. de C.V.	Mexiko	Produktion	99%	100%
Polarium Vietnam Ltd.	Vietnam	Produktion	100%	100%
Polarium inc.	USA	Försäljning och distribution	100%	100%

Under slutet av 2021 beslutade koncernen att etablera en ny produktionsanläggning i Sydafrika och kommer därmed ha produktion på tre kontinenter: Nordamerika, Asien och Afrika. Koncernen och moderbolaget kommer under 2022 att äga 100% av dess stamaktier. Vid utgången av året var produktionsanläggningen i Sydafrika registrerad men aktiekapitalet ej reglerat.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 15. IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

	Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2020			
Ingående redovisat värde	79 892	1 520	81 412
Årets aktiveringar	34 242	899	35 141
Årets avskrivningar	-18 617	-625	-19 242
Årets nedskrivningar	-12 552	-	-12 552
Utgående redovisat värde	**82 965**	**1 794**	**84 759**
Per 31 december 2020			
Anskaffningsvärden	133 599	3 410	137 009
Ackumulerade avskrivningar	-50 634	-1 616	-52 250
Redovisat värde	**82 965**	**1 794**	**84 759**
Räkenskapsåret 2021			
Ingående redovisat värde	82 965	1 794	84 759
Årets omklassificeringar	-2 470	2 574	104
Årets aktiveringar	61 573	638	62 211
Årets avskrivningar	-17 950	-1 164	-19 114
Utgående redovisat värde	**124 118**	**3 842**	**127 960**
Per 31 december 31, 2021			
Anskaffningsvärden	190 164	6 776	196 940
Ackumulerade avskrivningar	-49 679	-2 934	-52 612
Ackumulerade nedskrivningar	-16 367	-	-16 367
Redovisat värde	**124 118**	**3 842**	**127 960**

Aktiverad ränta i kvalificerade tillgångar enligt IAS 23 ingår 2021 med 1 824 KSEK (2020: 1 818 KSEK). Vägd genomsnittlig räntesats var 0,34% (2020: 0,55%). Under året har 125 KSEK (2020: 85 KSEK) tidigare aktiverad ränta återförts som nedskrivning.

42 429 KSEK (2020: 21 207 KSEK) har kostnadsförts som utgifter för utveckling och forskning i resultaträkningen.

Nedskrivning om 0 KSEK (2020: 12 467 KSEK) har gjorts baserat på nedskrivning av balanserade utvecklingsarbeten där produkt bedömts sakna framtida värde.

Koncernens immateriella anläggningstillgångar består av utvecklingskostnader för framtida och aktuella produkter och funktioner i koncernens olika produktsegment. En mindre del består även av intern systemutveckling.

NOT 16. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Räkenskapsåret 2020		
Ingående redovisat värde	13 056	13 056
Årets inköp	6 690	6 690
Årets avskrivningar	-980	-980
Årets omklassificeringar	-2 071	-2 071
Övriga justeringar	988	988
Omräkningsdifferenser	-1 240	-1 240
Utgående redovisat värde	**16 443**	**16 443**
Per 31 december 2020		
Anskaffningsvärde	22 857	22 857
Ackumulerade avskrivningar	-6 414	-6 414
Redovisat värde	**16 443**	**16 443**
Räkenskapsåret 2021		
Ingående redovisat värde	16 443	16 443
Årets inköp	17 668	17 668
Årets avskrivningar	-6 065	-6 065
Årets omklassificeringar	-4 423	-4 423
Övriga justeringar	94	94
Omräkningsdifferenser	428	428
Utgående redovisat värde	**24 145**	**24 145**
Per 31 december 2021		
Anskaffningsvärden	38 901	38 901
Ackumulerade avskrivningar	-14 756	-14 756
Redovisat värde	**24 145**	**24 145**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 17. LEASINGAVTAL

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterat till leasingavtal:

	2021-12-31	2020-12-31
Tillgångar med nyttjanderätt		
Lokaler	35 344	29 420
Utrustning	6 721	6 461
Summa	**42 065**	**35 881**
Leasingskulder		
Kortfristiga	10 043	6 057
Långfristiga	33 670	31 531
Summa	**43 713**	**37 588**

Tillkommande nyttjanderätter, exklusive förlängningar av befintliga avtal, under 2021 uppgick till 2 291 KSEK (2020: 3 428 KSEK).

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	2021	2020
Avskrivningar på nyttjanderätter:		
Lokaler	6 269	5 230
Utrustning	1 810	1 584
Summa	**8 079**	**6 814**
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	2 450	2 644
Utgifter hänförliga till korttidsleasing, variabla leasingsavgifter som inte ingår i leasingskulden samt tillgångar av mindre värde (ingår i posten övriga externa kostnader i rapport över totalresultat)	4 249	721

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal under 2021 var 10 701 KSEK (2020: 9 334 KSEK).

NOT 18. ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående värde	**693**	**907**
Tillkommande fordringar	3 427	21
Reglerade fordringar	-10	-162
Årets omräkningsdifferenser	34	-73
Utgående värde	**4 144**	**693**

Andra långfristiga fordringar utgörs främst av handpenning för utbyrning av produktionsanläggningar samt koncernens förpliktelse om framtida pensionsutfästelser till anställda.

NOT 19. FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	2021-12-31	2020-12-31
Andra långfristiga fordringar	4 144	693
Kundfordringar[1]	275 615	163 634
Övriga fordringar	16 872	4 657
Likvida medel	15 950	35 607
Summa	**312 581**	**204 591**

Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	2021-12-31	2020-12-31
Långfristig upplåning	611	31 382
Kortfristig upplåning	49 771	3 917
Factoringkredit	116 243	43 621
Checkräkningskredit	338 605	14 921
Leverantörsskulder	221 536	112 731
Summa	**726 766**	**206 572**

[1] Den del av kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget redovisas till verkligt värde via resultaträkningen. Eftersom dessa kundfordringar bokas bort från balansräkningen så snart de uppstår finns inga redovisade verkliga värden i balansräkningen att upplysa om. Det redovisade värdet bedöms vara en rimlig uppskattning av det verkliga värdet. Se not 21 Kundfordringar för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande kundfordringar och factoringavtal.

Utöver de finansiella instrument som anges i tabellerna (ovan) har koncernen finansiella skulder i form av leasingskulder vilka redovisas och värderas enligt IFRS 16.

NOT 20. VARULAGER

	2021-12-31	2020-12-31
Råvaror och förnödenheter	132 527	114 598
Färdiga varor	169 541	14 062
Varor på väg	42 068	14 037
Varor under tillverkning	15	-
Varulager – netto	**344 151**	**142 697**

Årets nedskrivning i varulager för koncernen var 3 307 KSEK (2020: 0 KSEK).

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 21. KUNDFORDRINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Kundfordringar	276 241	163 634
Minus: reservering för förväntade kreditförluster	–626	–
Kundfordringar – netto	**275 615**	**163 634**
Per valuta		
USD	274 952	163 495
EUR	642	139
Övrigt	21	–
Summa	**275 615**	**163 634**

Den maximala exponeringen för kreditrisk per balansdagen för kundfordringar är det redovisade värdet enligt ovan.

Klassificering av kundfordringar

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor eller tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar förfaller generellt till betalning inom 30–90 dagar och samtliga kundfordringar har därför klassificerats som omsättningstillgångar. Kundfordringar redovisas inledningsvis till transaktionspriset.

Överförda fordringar

Det redovisade värdet av kundfordringarna inkluderar belånade kundfordringar som omfattas av factoringavtal. Koncernen har olika sorters factoringavtal och villkor beroende på motpart och kontrakt. Detta gör att koncernen landar i en hybrid hantering av sina belånade kundfordringar där de dels överlåts i sin helhet inklusive kreditrisk och risk för sen betalning, dels där de överlåts exklusive kreditrisk och risk för sen betalning, vilken då stannar kvar i koncernen. Dessa hanteras redovisningsmässigt på respektive följande sätt.

Genom avtalet har koncernen överfört ett fåtal kundfakturor till factoringföretag i utbyte mot kontanter, och fordringarna kan därför inte säljas eller pantsättas. Koncernen har dock behållit kreditrisken och risken för sen betalning. Koncernen fortsätter därför att redovisa de överförda tillgångarna i sin helhet i balansräkningen. Det belopp som erhållits genom factoringavtalet redovisas som kortfristig upplåning mot säkerhet. Koncernen innehar dessa kundfordringar i syfte att insamla avtalsenliga kassaflöden och värderar därför kundfordringar vid efterföljande redovisningstidpunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med reservering för förväntade kreditförluster. För kortfristiga kundfordringar är diskonteringseffekten inte väsentlig vilket innebär att det upplupna anskaffningsvärdet utgörs av det nominella beloppet.

De hänförliga beloppen är följande:	2021-12-31	2020-12-31
Överförda kundfordringar	151 557	102 900

Relaterad upplåning mot säkerhet (Upplåning – se not 27 Upplåning)

Resterande kundfordringar omfattas av factoringavtal där koncernen överför fordringar till ett factoringföretag i utbyte mot kontanter, där koncernen har överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget. Eftersom dessa kundfordringar har belånats på ett sätt som om de sålts helt och därmed uppfyller kraven för bortbokning, anser koncernen att affärsmodellen att insamla avtalsenliga kassaflöden inte är tillämplig för dessa fordringar och värderar dem därför till verkligt värde via resultaträkningen. Med anledning av den korta löptiden mellan redovisning och bortbokning av de sålda kundfordringarna, bedöms skillnaden mellan verkligt värde och upplupet anskaffningsvärde vara oväsentlig.

NOT 22. ÖVRIGA FORDRINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Moms	10 963	2 384
Skatteförsran	2 070	2 159
Övriga fordringar	3 839	114
Totalsumma	**16 872**	**4 657**

NOT 23. FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetald hyra	–	272
Förutbetald försäkring	1 815	382
Övriga poster	5 531	2 584
Totalsumma	**7 346**	**3 239**

NOT 24. LIKVIDA MEDEL

	2021-12-31	2020-12-31
Banktillgodohavanden	15 950	35 607
Totalsumma	**15 950**	**35 607**

NOT 25. AKTIEKAPITAL OCH ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL

Belopp i KSEK	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per 1 januari 2020	**4 470**	**4 470**	**184 210**
Optionsprogram	–	–	2 218
Nyemission	46	46	7 504
Per 31 december 2020	**4 516**	**4 516**	**193 932**
Optionsprogram	–	–	5 791
Nyemission	99	99	30 955
Per 31 december 2021	**4 615**	**4 615**	**230 678**

Aktiekapitalet består per den 31 december 2021 av 4 615 543 stamaktier med kvotvärdet 1 kr. Under 2020 bestod aktiekapitalet av 4 516 043 stamaktier med kvotvärde 1 kr.

Stamaktierna fördelas enligt nedan:

	2021	2020
A-aktier	4 047 019	4 047 019
B-aktier	568 524	469 024
Summa	**4 615 543**	**4 516 043**

Samtliga aktier i koncernen har samma rätt till utdelning och betalning. Alla aktier som emitterats av moderbolaget är till fullo betalda.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 26. TECKNINGSOPTIONER TILL ANSTÄLLDA OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Ledande befattningshavare och anställda har förvärvat teckningsoptioner till ett marknadsmässigt pris. Teckningsoptionerna ger innehavaren rätt att förvärva aktier i Polarium Energy Solutions AB. Samtliga anställda har betalt ett marknadsmässigt pris på teckningsoptionen vid utställandet, vilket innebär att ingen redovisningsmässig kostnad uppkommer avseende dessa teckningsoptioner. Optionerna kan utnyttjas antingen vid en huvudägarförändring eller mellan en förutbestämd tidsperiod det 4e, 5e eller 10e kalenderåret efter tilldelningsdagen. Optionerna har en avtalsenlig löptid fram till och med 4e kalenderåret efter tilldelningsdagen, 5e kalenderåret efter tilldelningsdagen respektive 10e kalenderåret efter tilldelningsdagen beroende på respektive teckningsprogram. Koncernen har varken någon legal eller informell förpliktelse att återköpa eller reglera optionerna kontant.

Förändringar i antalet utestående teckningsoptioner och deras vägda genomsnittliga lösenpris är som följer:

	2021		2020	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner (tusental)
Per 1 januari		**585**		**500**
Tilldelade	497,08	179	415,25	110
Utnyttjade	-	-	5,12	-25
Per 31 december		**764**		**585**

Polarium och Polariums ledande befattningshavare samt övriga anställda innehar följande antal teckningsoptioner per respektive balansdag:

	2021-12-31	2020-12-31
Ledande befattningshavare[1]	155 000	154 500
Övriga anställda	584 750	407 750
Innehas av Polarium	24 255	23 225
Per 31 december	**763 975**	**585 475**

[1] Ledande befattningshavare består av styrelseledamöter och verkställande direktör.

NOT 27. UPPLÅNING

	2021-12-31	2020-12-31
Långfristiga lån med ställda säkerheter		
Upplåning (Almi)	611	2 882
Summa långfristiga lån med ställda säkerheter	**611**	**2 882**
Långfristiga lån utan ställda säkerheter		
Upplåning (Svensk Exportkredit)	-	28 500
Summa långfristiga lån utan ställda säkerheter	**-**	**28 500**
Kortfristiga lån med ställda säkerheter		
Upplåning (Almi)	2 271	2 417
Factoringkredit (Swedbank)	47 773	34 709
Factoringkredit (Åros)	68 470	8 912
Checkräkningskredit (Swedbank)	338 605	14 921
Summa kortfristiga lån med ställda säkerheter	**457 119**	**60 959**
Kortfristiga lån utan ställda säkerheter		
Upplåning (Svensk Exportkredit)	47 500	1 500
Summa kortfristiga lån utan ställda säkerheter	**47 500**	**1 500**
Summa upplåning	**505 230**	**93 841**

Långfristig upplåning

Upplåning från Almi

Upplåningen från Almi är fördelade på två lån som löper till november 2022 resp. november 2023 och löper med en fast ränta om 5,4% resp. 7,99% per år. (2020: 5,32% resp. 7,62% per år). Upplåningen är i SEK.

Upplåning från Svensk Exportkredit

Upplåning till Svensk Exportkredit består av två lån som löper till november 2023 med en ränta om STIBOR 3M + 2,5% per år. Upplåningen är i SEK.

Kortfristig upplåning

Upplåning som har klassificerats som kortfristig avser den del av lånet som inte har en ovillkorlig rätt att skjuta upp betalning av skulden i åtminstone 12 månader efter rapportperiodens slut. Utnyttjad del av checkkrediten ingår i kortfristig upplåning.

Enligt lånevillkoren ska vissa finansiella lånevillkor, så kallade kovenanter, vara uppfyllda såsom soliditet på över 25%, positivt resultat och krav på redovisning av orderbok samt tillgänglig likviditet.

För Upplåning har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar till ett värde av 304 695 KSEK (2020: 205 960 KSEK). För ytterligare upplysningar se not 32.

Checkräkningskredit

Koncernen har en beviljad checkräkningskredit i USD om 50 150 KUSD (2020: 16 250 KUSD), varav 25 000 KUSD omförhandlas 2022-06-30, 8 900 KSEK omförhandlas 2022-05-03, 8 100 KSEK omförhandlas 2022-03-30, 5 150 KUSD omförhandlas 2022-06-14 och 3 000 KUSD omförhandlas 2022-05-03. Av beviljad checkräkningskredit har 37 441 KUSD (2020: 1 822 KUSD) utnyttjats per 31 december 2021. Alla krediter löper med ett år i taget.

Aktiverade låneutgifter

Utgifter som är hänförbara till utveckling av kvalificerade tillgångar aktiveras som en del av tillgångens anskaffningsvärde. Under året har koncernen aktiverat ränta om 1 824 KSEK (2020: 1 818 KSEK) till en genomsnittlig ränta om 0,34% (2020: 0,55%)

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 28. UPPSKJUTEN SKATT

Uppskjutna skatteskulder fördelas enligt följande:

Uppskjutna skatteskulder	Nyttjande-rättstillgångar	Summa
Per 1 januari 2020	-	-
Redovisat i rapport över totalresultat	-	-
Per 31 december 2020	-	-
Redovisat i rapport över totalresultat	-	-
Per 31 december 2021	-	-

Uppskjutna skattefordringar fördelas enligt följande:

Uppskjutna skattefordringar	Leasingskuld	Underskotts-avdrag	Avsättningar	Övriga temporära skillnader	Summa
Per 1 januari 2020	**356**	**8 950**	**-47**	**-**	**9 259**
Redovisat i rapport över totalresultat	390	-8 945	-	1 379	-7 176
Omräkningsdifferens	-57	-	-	-200	-257
Övrigt	-	-5	47	-	42
Per 31 december 2020	**689**	**0**	**0**	**1 179**	**1 868**
Redovisat i rapport över totalresultat	283	-	209	4 361	4 853
Omräkningsdifferens	-	-	-	77	77
Per 31 december 2021	**972**	**-**	**209**	**5 617**	**6 798**

NOT 29. ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	2021-12-31		2020-12-31	
	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Garantiavsättningar	-	30 030	-	14 903
Avsättning för pension och liknande förpliktelse	-	1 477	-	209
Summa övriga avsättningar	**-**	**31 507**	**-**	**15 112**

Garantier

Avsättning har gjorts för bedömda garantikostnader för varor som har sålts där garanti fortfarande förelåg per slutet av räkenskapsåret. Garantiåtaganden är 2–5 år från försäljningsdatum och avsättningen kan således vara både kort- och långfristig beroende på utnyttjande. Då utnyttjande är svårt att uppskatta klassificeras hela avsättningen som långfristig.

Avgångsvederlag

Avgångsvederlag/avgångsgratifikation består av ersättningar till anställda i dotterföretaget i Mexiko som den anställde ska erhålla om denne lämnar företaget.

Pensionsavsättning

Direktpension består av en kapitalförsäkring i grunden och är ett komplement till tjänstepension. Avsättning har gjorts till en kapitalförsäkring som fungerar som säkerhet för att företaget ska uppfylla avtalet om framtida utbetalning av pension.

För vidare information se redovisningsprinciper 2.24.

2020	Garantier	Miljö-avsättningar	Avgångs-vederlag	Pensions-avsättning	Summa
Redovisat belopp 1 januari 2020	3 958	41	160	-	4 159
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	14 018	-	76	-	14 093
Återförda outnyttjade belopp	-	-41	-	-	-41
Valutakursdifferenser	-	-	-26	-	-26
Utnyttjat under året	-3 073	-	-	-	-3 073
Redovisat belopp 31 december 2020	**14 903**	**-**	**209**	**-**	**15 112**

2021	Garantier	Miljö-avsättningar	Avgångs-vederlag	Pensions-avsättning	Summa
Redovisat belopp 1 januari 2021	14 903	-	209	-	15 112
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	22 324	-	1 354	207	23 885
Återförda outnyttjade belopp	-	-	-293	-	-293
Utnyttjat under året	-7 197	-	-	-	-7 197
Redovisat belopp 31 december 2021	**30 030**	**-**	**1 270**	**207**	**31 507**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 30. ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER

	2021-12-31	2020-12-31
Momsskuld	–	586
Övriga poster	8 183	5 506
Summa	**8 183**	**6 092**

NOT 31. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2021-12-31	2020-12-31
Personalrelaterade kostnader	29 260	26 626
Förutbetald intäkter	8 499	–
Övriga poster	13 180	11 422
Summa	**50 939**	**38 048**

NOT 32. STÄLLDA SÄKERHETER

	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	304 695	205 960
Fordringar	–	102 900
Övriga poster	1 110	–
Vid årets slut	**305 805**	**308 860**

NOT 33 EVENTUALFÖRPLIKTELSER

	2021-12-31	2020-12-31
Borgensförbindelse, övriga	67 828	–
Vid årets slut	**67 828**	**–**

NOT 34. TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Det högsta moderbolaget i koncernen är Polarium Energy Solutions AB. Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. För transaktioner med närstående se not 26 för moderbolaget. Utöver de transaktioner som framgår i not 26 så har inga andra väsentliga transaktioner med närstående förekommit.

NOT 35. FÖRÄNDRINGAR I SKULDER SOM TILLHÖR FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

	2020-01-01	Kassa-inflöde	Kassa-utflöde	2020-12-31
Upplåning (Almi)	6 508	–	-1 209	5 299
Upplåning (SEK)	–	30 000	–	30 000
Factoringkredit (Swedbank)	49 933	–	-15 224	34 709
Factoringkredit (Aros)	–	8 912	–	8 912
Checkräkningskredit	54 441	–	-39 520	14 921
Summa	**110 882**	**38 912**	**-55 953**	**93 841**

	2021-01-01	Kassa-inflöde	Kassa-utflöde	2021-12-31
Upplåning (Almi)	5 299	2 500	-4 917	2 882
Upplåning (SEK)	30 000	17 500	–	47 500
Factoringkredit (Swedbank)	34 709	13 064	–	47 773
Factoringkredit (Aros)	8 912	59 558	–	68 470
Checkräkningskredit	14 921	323 684	–	338 605
Summa	**93 841**	**416 306**	**-4 917**	**505 230**

NOT 36. JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	2021-12-31	2020-12-31
Av- och nedskrivningar		
Av-och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar samt nyttjanderätts-tillgångar	30 083	39 588
Summa	**30 083**	**39 588**
Övriga ej likviditetspåverkande poster		
Avsättning för pension	1 268	49
Avsättning för garantikostnader	15 127	10 904
Orealiserade valutaeffekter	-11 940	-1 050
Övrigt	3 103	968
Summa	**7 558**	**10 871**

NOT 37. HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS SLUT

Polarium har initierat två pilotprojekt för att utveckla energioptimeringssystem. Dels med Telia Company, den ledande telekomoperatören i Norden och Baltikum, dels med den svenska fastighetsägaren och fondförvaltaren Areim.

Polarium har introducerat sjätte generationen av sitt batteri.

Den 28 april, 2022, öppnade Polarium en ny fabrik i Kapstaden, Sydafrika, utöver sina produktionsanläggningar i Mexiko och Vietnam. Följaktligen har Polarium produktionsanläggningar i Nordamerika, Asien och Afrika.

Svenska pensionsbolaget AMF pension har investerat och köpt aktier motsvarande cirka 9 procent och blivit en ny storägare i Polarium.

Rysslands anfallskrig mot Ukraina, som inleddes i februari 2022, innebär ökade risker för en påverkan på världsekonomin, med kostnadsinflation och störningar i försörjnings- och leveranskedjor som följd. Även om Polarium inte har någon direkt finansiell eller operationell exponering mot Ryssland eller Ukraina kan bolaget påverkas indirekt av stigande insatskostnader och underleverantörers tillgång på råvaror. Polarium följer och utvärderar utvecklingen löpande.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	2, 3	1 119 028	743 778
Förändring av lagervaror under tillverkning, färdiga varor och pågående arbeten för annans räkning		-19 502	-
Aktiverat arbete för egen räkning		24 710	12 506
Övriga rörelseintäkter	4	-	12 765
Summa intäkter		**1 124 236**	**769 050**
Handelsvaror		-786 337	-506 806
Övriga externa kostnader	5, 6	-138 191	-59 485
Personalkostnader	7	-134 450	-82 258
Övriga rörelsekostnader	8	-846	-
Summa rörelsens kostnader		**-1 059 824**	**-648 549**
Rörelseresultat före av/nedskrivningar (EBITDA)		**64 412**	**120 501**
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	11, 12	-21 564	-32 722
Rörelseresultat		**42 848**	**87 779**
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		268	1 012
Övriga räntekostnader och liknande resultatposter		-37 557	-17 421
Finansiella poster - netto	9	**-37 289**	**-16 409**
Resultat före skatt		**5 559**	**71 369**
Skatt	10	-2 081	-14 532
Årets resultat		**3 478**	**56 837**

I moderbolaget återfinns inga poster som redovisas som övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.
Noterna på sidorna 54 till 61 utgör en integrerad del av redovisningen för moderbolaget.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Moderbolagets balansräkning

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		119 950	80 496
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande tillgångar		3 445	1 794
Summa immateriella anläggningstillgångar	11	**123 395**	**82 290**
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer		8 990	9 831
Summa materiella anläggningstillgångar	12	**8 990**	**9 831**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	28 509	13 603
Fordringar hos koncernföretag	17	9 241	15 692
Uppskjuten skattefordran	15	209	–
Andra långfristiga fordringar	14	1 262	162
Summa finansiella anläggningstillgångar		**39 221**	**29 457**
Summa anläggningstillgångar		**171 606**	**121 578**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		132 527	112 169
Varor under tillverkning		15	–
Varor på väg		53 352	14 037
Färdiga varor och handelsvaror		98 578	14 062
Summa varulager	16	**284 472**	**140 268**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		183 159	161 672
Fordringar hos koncernföretag	17	146 862	–
Skattefordran	19	2 063	1 156
Övriga fordringar	19	12 106	113
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	6 345	3 663
Förskott och andra kortfristiga tillgångar		287 241	28 041
Summa kortfristiga fordringar		**637 776**	**194 646**
Kassa och bank	20	11 302	32 363
Summa omsättningstillgångar		**933 550**	**367 276**
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 105 156**	**488 854**

Belopp i KSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	21	4 615	4 516
Fond för utvecklingsutgifter		109 955	80 496
Summa bundet eget kapital		**114 570**	**85 012**
Fritt eget kapital			
Överkursfond		221 467	190 512
Balanserat resultat		-79 218	-112 387
Årets resultat		3 478	56 837
Summa fritt eget kapital		**145 727**	**134 962**
Summa eget kapital		**260 297**	**219 974**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	23	1 110	–
Övriga avsättningar	23	30 030	14 903
Summa avsättningar		**31 140**	**14 903**
Långfristiga skulder			
Upplåning	22	611	31 382
Övriga långfristiga skulder		–	6
Summa långfristiga skulder		**611**	**31 388**
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	22	338 605	14 921
Upplåning	22	166 014	47 638
Förskott från kunder		21 034	3
Leverantörsskulder		219 134	112 464
Leasingskulder		66	–
Skulder till koncernföretag	24	7 896	–
Aktuella skatteskulder		6 492	6 252
Övriga skulder		5 574	5 017
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	48 293	36 395
Summa kortfristiga skulder		**813 108**	**222 589**
Summa skulder		**844 859**	**268 880**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 105 156**	**488 854**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i KSEK	Not	Aktiekapital	Fond utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserad vinst	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2020	21	4 470	76 767	182 846	-125 149	14 436	153 370
Omföring av fg. års resultat					14 436	-14 436	0
Årets resultat						56 837	56 837
Årets aktivering av balanserade utvecklingsutgifter			32 424		-32 424		0
Årets avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter			-28 696		28 696		0
Summa totalresultat för året		4 470	80 495	182 846	-114 441	56 837	210 207
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Optionsprogram					2 055		2 055
Nyemission		46		7 666			7 712
Utgående balans per 31 december 2020		4 516	80 495	190 512	-112 386	56 837	219 974
Ingående balans per 1 januari 2021		4 516	80 495	190 512	-112 386	56 837	219 974
Omföring av fg. års resultat					56 837	-56 837	0
Årets resultat						3 478	3 478
Årets aktivering av balanserade utvecklingsutgifter			29 460		-29 460		0
Årets avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter							0
Summa totalresultat för året		4 516	109 955	190 512	-85 009	3 478	223 452
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Optionsprogram					5 791		5 791
Nyemission, 99 500 aktier		99		30 955			31 054
Utgående balans per 31 december 2021		4 615	109 955	221 467	-79 218	3 478	260 297

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Moderbolagets kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		42 848	87 779
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Av- och nedskrivningar på materiella och immateriella poster	27	21 563	32 722
Övriga ej likviditetspåverkande poster	27	4 251	7 049
Betald ränta		-20 019	-11 766
Betalda inkomstskatter		-2 958	-1 163
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**45 685**	**114 621**
Förändringar av rörelsekapital			
Förändring av varulager		-147 511	-18 581
Förändring av kundfordringar		-21 486	-44 777
Förändring av förskott till leverantörer		-259 201	-28 041
Förändring av övriga kortfristiga fordringar		-161 537	4 655
Förändring av leverantörsskulder		127 703	31 300
Förändring av övriga kortfristiga rörelseskulder		18 375	28 724
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapitalet		**-443 657**	**-26 720**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-397 972**	**87 901**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	11	-60 013	-33 323
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	12	-1 815	-6 564
Förändring av finansiella tillgångar		-9 554	-9 065
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-71 382**	**-48 952**

Belopp i KSEK	Not	2021	2020
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		31 054	7 549
Optionsprogram		5 791	2 218
Upptagna lån	28	416 305	38 912
Amortering av lån	28	-4 917	-55 953
Amortering av leasingskuld		66	-
Förändring övriga långfristiga skulder		-6	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**448 293**	**-7 274**
Förändring i likvida medel		**-21 061**	**31 675**
Likvida medel vid årets början		32 363	688
Likvida medel vid årets slut		**11 302**	**32 363**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Moderbolagets noter

NOT 1. MODERBOLAGETS REDOVISNING- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning har upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Årsredovisningen för moderbolaget är upprättad i enlighet med RFR 2 Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. I de fall moderbolaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernens redovisningsprinciper, som beskrivs i not 2 i koncernredovisningen, anges dessa nedan.

Årsredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med RFR 2 kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av moderbolagets redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för årsredovisningen anges i koncernredovisningens not 3.

Moderbolaget utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (valutarisk och ränterisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Moderbolagets övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. För mer information om finansiella risker hänvisas till koncernredovisningen not 4.

Moderbolaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernen i de fall som anges nedan:

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Rapport över förändring av eget kapital följer koncernens uppställningsform men ska innehålla de kolumner som anges i ÅRL. Vidare innebär det skillnad i benämningar, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader och eget kapital.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader.

När det finns en indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är detta lägre än det redovisade värdet görs en nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten "Resultat från andelar i koncernföretag".

Aktieägartillskott

Lämnat aktieägartillskott redovisas i moderbolaget som en ökning av andelens redovisade värde och i det mottagande företaget som en ökning av eget kapital.

Finansiella instrument

IFRS 9 tillämpas ej i moderbolaget. Moderbolaget tillämpar i stället de punkterna som anges i RFR 2 (IFRS 9 Finansiella instrument, p. 3–10).

Finansiella instrument värderas med utgångspunkt till anskaffningsvärde. Inom efterföljande perioder kommer finansiella tillgångar som är anskaffade med avsikt att innehas kortsiktigt att redovisas i enlighet med lägsta värdets princip till det lägsta av anskaffningsvärde och marknadsvärde. Derivatinstrument med negativt verkligt värde redovisas till detta värde.

Vid beräkning av nettoförsäljningsvärdet på fordringar som redovisas som omsättningstillgångar ska principerna för nedskrivningsprövning och förlustreserver i IFRS 9 tillämpas. För en fordran som redovisas till upplupet anskaffningsvärde på koncernnivå innebär detta att den förlustreserv som redovisas i koncernen i enlighet med IFRS 9 även ska tas upp i moderbolaget.

Leasade tillgångar

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 16 avtal, utan har i stället valt att tillämpa RFR 2 IFRS 16 Leasingavtal p. 2–12 vilket innebär att samtliga leasingavgifter redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

NOT 2. NETTOOMSÄTTNING PER VERKSAMHETSGREN

Moderbolaget har redovisat följande belopp i resultaträkningen hänförliga till intäkter:

Verksamhetsgren	2021	2020
Varor	1 104 738	732 222
Tjänster	12 177	11 556
Övrigt	2 113	–
Summa	**1 119 028**	**743 778**

Moderbolagets intäkter avser främst varuförsäljning vilket redovisas vid en viss tidpunkt.

NOT 3. NETTOOMSÄTTNING PER GEOGRAFISKA MARKNADER

Geografiska marknader	2021	2020
Sverige	146 232	76 405
Övriga länder inom EU	20 819	18 084
Övriga marknader	951 977	649 289
Summa	**1 119 028**	**743 778**

NOT 4. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

Nettat mot rörelsekostnader	2021	2020
Sjuklöneersättning	–	46
Valutakursvinster	–	12 719
Övriga	0	–
Summa	**0**	**12 765**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 5. ERSÄTTNING TILL REVISORERNA

	2021	2020
Grant Thornton		
Revisionsuppdraget	484	337
Övrig revisionsverksamhet vid sidan av revisionsuppdraget	266	–
Skatterådgivning	211	–
Övriga tjänster	32	212
Summa	**993**	**549**

NOT 6. OPERATIONELL LEASING

Åtaganden avseende operationell leasing

Moderbolaget redovisar samtliga leasingavtal som operationell leasing. Moderbolaget hyr främst lokaler enligt ej uppsägningsbara operationella leasingavtal. Leasingperioderna varierar mellan 1 och 3 år och de flesta leasingavtalen kan vid leasingperiodens slut förlängas till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift.

Leasingkostnader uppgående till 6 802 KSEK (2020: 2 634 KSEK) avseende leasing av lokaler ingår i resultaträkningen som Övriga externa kostnader.

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

	2021	2020
Inom 1 år	5 552	4 834
Mellan 1 och 5 år	10 149	15 203
Senare än 5 år	–	–
Summa	**15 701**	**20 037**

NOT 7. ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA, M. M.

Ersättningar till anställda	2021	2020
Löner och andra ersättningar	85 700	56 896
Sociala avgifter	27 455	11 938
Pensionskostnader – avgiftsbestämda planer	10 247	7 500
Moderbolaget totalt	**123 402**	**76 334**

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader	2021	2020
Löner och andra ersättningar		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	4 987	2 572
varav tantiem	*251*	*484*
Övriga anställda	80 713	54 324
Sociala kostnader		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	1 567	858
Övriga anställda	25 888	11 080
Pensionskostnader		
Styrelseledamöter & verkställande direktör	1 161	806
Övriga anställda	9 086	6 694
Moderbolaget totalt	**123 402**	**76 334**

Ersättning till anställda för 2021 rapporterat i moderbolagets resultaträkning är 134,4 KSEK (2020: 82,3 KSEK). Skillnaden från ovan består i övriga personalkostnader främst relaterat till kostnader för konferenser och rekrytering.

Medelantal anställda med geografisk fördelning per land	2021 Totalt	2021 Varav män	2020 Totalt	2020 Varav män
Sverige	97	60	58	34
Moderbolaget totalt	**97**	**60**	**58**	**34**

Könsfördelning i koncernen (inkl dotterföretag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	2021 Antal på balansdagen	2021 Varav män	2020 Antal på balansdagen	2020 Varav män
Styrelseledamöter	6	4	6	6
varav verkställande direktör	*1*	*1*	*1*	*1*
Moderbolaget totalt	**6**	**6**	**6**	**6**

För upplysning om ersättningar till ledande befattningshavare se not 8 i koncernredovisningen.

NOT 8. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

Nettat mot rörelseintäkter	2021	2020
Valutakursförluster	846	–
Summa	**846**	**–**

NOT 9. RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER SAMT RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	2021	2020
Ränteintäkter, koncernföretag	252	1 004
Ränteintäkter, externa	16	8
Totala ränteintäkter och liknande resultatposter	**268**	**1 012**
Räntekostnader, externa	-8 847	-4 572
Bankavgifter	-2 798	–
Factoringskostnader	-10 619	-6 512
Valutakursdifferenser	-15 293	-4 642
Övriga finansiella kostnader	–	-1 695
Totala räntekostnader och liknande resultatposter	**-37 557**	**-17 421**
Summa finansiella poster – netto	**-37 289**	**-16 409**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 10. SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	2021	2020
Aktuell skatt	**20,60%**	**21,40%**
Aktuell skatt på årets resultat	2 052	5 482
Justeringar avseende tidigare år	238	105
Summa aktuell skatt	**2 290**	**5 587**
Uppskjuten skatt		
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	-209	-
Utnyttjande av tidigare underskott	-	8 945
Summa redovisad skatt	**2 081**	**14 532**

Inkomstskatten på resultatet före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av skattesatsen för moderbolaget enligt följande:

	2021	2020
Resultat före skatt	**5 559**	**71 369**
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats i Sverige (2021: 20,6%, 2020: 21,4%)	-1 145	-15 273
Skatteeffekter av:		
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	17	-
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-1 042	-193
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader som ej ingår i det redovisade resultatet	118	48
Förändring temporära skillnader	209	-
Skatt hänförlig till tidigare år	-238	-105
Övrigt	-	991
Summa redovisad skatt	**-2 081**	**-14 532**

NOT 11. IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Balanserade utgifter för utvecklings-arbeten och liknande arbeten	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2020			
Ingående redovisat värde	79 157	1 520	80 677
Årets aktiveringar	32 424	898	33 323
Årets avskrivningar	-18 618	-625	-19 242
Årets nedskrivningar	-12 467	-	-12 467
Utgående redovisat värde	**80 496**	**1 794**	**82 290**
Per 31 december 2020			
Anskaffningsvärden	131 046	3 409	134 456
Ackumulerade avskrivningar	-50 550	-1 616	-52 165
Redovisat värde	**80 496**	**1 794**	**82 290**
Räkenskapsåret 2021			
Ingående redovisat värde	80 496	1 794	82 290
Årets omklassificeringar	-2 469	2 574	105
Årets aktiveringar	59 748	160	59 908
Årets avskrivningar	-17 825	-1 083	-18 908
Utgående redovisat värde	**119 950**	**3 445**	**123 395**
Per 31 december 31, 2021			
Anskaffningsvärden	185 787	6 174	191 961
Ackumulerade avskrivningar	-49 470	-2 729	-52 199
Ackumulerade nedskrivningar	-16 367	-	-16 367
Redovisat värde	**119 950**	**3 445**	**123 395**

NOT 12. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Inventarier, verktyg och installationer	Summa
Räkenskapsåret 2020		
Ingående redovisat värde	5 011	5 011
Årets inköp	6 564	6 564
Årets avskrivningar	-1 013	-1 013
Övriga justeringar	-731	-731
Utgående redovisat värde	**9 831**	**9 831**
Per 31 december 2020		
Anskaffningsvärde	14 767	14 767
Ackumulerade avskrivningar	-4 936	-4 936
Redovisat värde	**9 831**	**9 831**
Räkenskapsåret 2021		
Ingående redovisat värde	9 831	9 831
Årets inköp	6 111	6 111
Årets avskrivningar	-2 985	-2 985
Årets omklassificeringar	-4 061	-4 061
Övriga justeringar	94	94
Utgående redovisat värde	**8 990**	**8 990**
Per 31 december 2021		
Anskaffningsvärden	16 836	16 836
Ackumulerade avskrivningar	-7 846	-7 846
Redovisat värde	**8 990**	**8 990**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 13. ANDELAR I DOTTERFÖRETAG

Namn	Org-nr	Säte samt registrerings- och verksamhetsland	Antal aktier	Bokfört värde 2021-12-31	Bokfört värde 2020-12-31
Polarium SA de CV	IAS1710173WA	Säte i Guadalajara, Jarisco, Mexiko	198 000	13 594	13 594
Polarium Vietnam Ltd.	202099739	Säte i Hai Phong city, Vietnam	-	1 005	-
Polarium Inc	81-4976268	Säte i Delaware, United States	10 000 000	9	9

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	13 603	92
Investeringar under året	14 906	-
Konvertering av lån till eget kapital	-	13 511
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	**28 509**	**13 603**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-	-
Årets nedskrivningar	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-**	**-**
Utgående redovisat värde	**28 509**	**13 603**

Samtliga dotterföretag konsolideras i koncernen. Under fjärde kvartalet 2021 har dotterföretaget Polarium South Africa Proprietary Ltd. bildats. Dotterföretaget har vid årets slut registrerats men aktiekapital har ännu ej reglerats.

NOT 14. ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående värde	**162**	**152**
Tillkommande fordringar	1 110	10
Reglerade fordringar	-10	-
Utgående värde	**1 262**	**162**

NOT 15 UPPSKJUTEN SKATT

Uppskjutna skatteskulder fördelas enligt följande:

Uppskjutna skatteskulder	Nyttjanderätts-tillgångar	Summa
Per 1 januari 2020	-	-
Redovisat i rapport över totalresultat	-	-
Per 31 december 2020	**-**	**-**
Redovisat i rapport över totalresultat	-	-
Per 31 december 2021	**-**	**-**

Uppskjutna skattefordringar fördelas enligt följande:

Uppskjutna skattefordringar	Leasing-skuld	Under-skotts-avdrag	Avsätt-ningar	Övriga temporära skillnader	Övrigt	Summa
Per 1 januari 2020	**-**	**8 950**	**-**	**-**	**-**	**8 950**
Redovisat i rapport över resultat och övrigt totalresultat	-	-8 950	-	-	-	-8 950
Per 31 december 2020	**-**	**0**	**-**	**-**	**-**	**0**
Redovisat i rapport över resultat och övrigt totalresultat	-	-	209	-	-	209
Per 31 december 2021	**-**	**-**	**209**	**-**	**-**	**209**

Outnyttjade underskottsavdrag för vilka ingen uppskjuten skattefordran har redovisats 2021 uppgår till 0 KSEK (2020: 0 KSEK).

NOT 16. VARULAGER

	2021-12-31	2020-12-31
Råvaror och förnödenheter	132 527	112 169
Färdiga varor	98 578	14 062
Varor på väg	53 352	14 037
Varor under tillverkning	15	-
Varulager - netto	**284 472**	**140 268**

Under räkenskapsåret 2021 har varukostnader redovisats i resultaträkningen om 786 548 KSEK (2020: 506 806 KSEK). De redovisades under posten Handelsvaror.

Nedskrivning av varulagret till nettoförsäljningsvärdet uppgår till 3 307 KSEK (2020: 9 941 KSEK). Nedskrivningen har redovisats i resultaträkningen som Handelsvaror.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 17. FORDRINGAR PÅ KONCERNBOLAG

Långfristiga fordringar på koncernföretag	2021-12-31	2020-12-31
Polarium SA de CV	358	1497
Polarium Inc	8 883	14 195
Summa	**9 241**	**15 692**

Kortfristiga fordringar på koncernföretag	2021-12-31	2020-12-31
Polarium SA de CV	5	-
Polarium Inc	146 857	-
Summa	**146 862**	**-**

NOT 18. FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetald hyra	1588	1166
Förutbetald försäkring	943	285
Övriga poster	3 814	2 212
Summa	**6 345**	**3 663**

NOT 19. ÖVRIGA FORDRINGAR

	2021-12-31	2020-12-31
Skattefordran	2 063	1 156
Övriga fordringar	12 106	113
Summa	**14 169**	**1 269**

NOT 20. KASSA OCH BANK

I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:

	2021-12-31	2020-12-31
Banktillgodohavanden	11 302	32 363
Summa	**11 302**	**32 363**

NOT 21. AKTIEKAPITAL

Se koncernens not 25 för information om moderbolagets aktiekapital.

NOT 22. UPPLÅNING

	2021-12-31	2020-12-31
Långfristiga lån med ställda säkerheter		
Upplåning (Almi)	611	2 882
Summa långfristiga lån med ställda säkerheter	**611**	**2 882**
Långfristiga lån utan ställda säkerheter		
Upplåning (Svensk Exportkredit)	-	28 500
Summa långfristiga lån utan ställda säkerheter	**-**	**28 500**
Kortfristiga lån med ställda säkerheter		
Upplåning (Almi)	2 271	2 417
Factoringkredit (Swedbank)	47 773	34 709
Factoringkredit (Áros)	68 470	8 912
Checkräkningskredit (Swedbank)	338 605	14 921
Summa kortfristiga lån med ställda säkerheter	**457 119**	**60 959**
Kortfristiga lån utan ställda säkerheter		
Upplåning (Svensk Exportkredit)	47 500	1500
Summa kortfristiga lån utan ställda säkerheter	**47 500**	**1500**
Summa upplåning	**505 230**	**93 841**

Långfristig upplåning

Upplåning från Almi

Upplåningen från Almi är fördelad på två lån som löper till november 2022 resp. november 2023 och löper med en fast ränta om 5,32% resp. 7,62% per år (2020: Samma löptider och räntesatser). Upplåningen är i SEK.

Upplåning från Svensk Exportkredit

Upplåning löper till november 2023 med en ränta om STIBOR 3M + 2,5% per år. Upplåningen är i SEK.

Kortfristig upplåning

Upplåning som har klassificerats som kortfristig avser den del av lånet som inte har en ovillkorlig rätt att skjuta upp betalning av skulden i åtminstone 12 månader efter rapportperiodens slut. Utnyttjad del av checkkrediten ingår i kortfristig upplåning.

Enligt lånevillkoren ska vissa finansiella lånevillkor s k Kovenanter vara uppfyllda såsom upprättande av viss skuldsättningsgrad och visst förhållande mellan finansiella poster och EBITDA.

För Upplåning har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar till ett värde av 304 695 KSEK (2020: 205 960 KSEK). För ytterligare upplysningar se koncernens not 27.

Checkräkningskredit

Koncernen har en beviljad checkräkningskredit i USD om 50 150 KUSD (2020: 16 250 KUSD), varav 25 000 KUSD omförhandlas 2022-06-30, 8 900 KSEK omförhandlas 2022-05-03, 8 100 KSEK omförhandlas 2022-03-30, 5 150 KUSD omförhandlas 2022-06-14 och 3 000 KUSD omförhandlas 2022-05-03. Av beviljad checkräkningskredit har 37 441 KUSD (2020: 1 822 KUSD) utnyttjats per 31 december 2021. Alla krediter löper med ett år i taget.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 23. ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	2021-12-31		2020-12-31	
	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Garantiavsättningar	–	30 030	–	14 903
Avsättning för pension och liknande förpliktelse	–	1 110	–	–
Summa övriga avsättningar	**–**	**31 140**	**–**	**14 903**

Garantier

Avsättning har gjorts för bedömda garantikostnader för varor som har sålts där garanti fortfarande förelåg per slutet av räkenskapsåret. Garantiåtaganden är 2–5 år från försäljningsdatum och avsättningen kan således vara både kort- och långfristig beroende på utnyttjande. Då utnyttjande är svårt att uppskatta klassificeras hela avsättningen som långfristig.

Direktpension

Avsättning har gjorts till kapitalförsäkring kopplad till en pensionsutfästelse i form av en direktpension. Pensionsutfästelsen för direktpension ska redovisas som en avsättning. Syftet med innehavet är långsiktigt.

Förändringar avsättningar

2020	Garantier	Miljö-avsättningar	Avgångs-vederlag	Pensions-avsättning	Summa
Redovisat belopp 1 januari 2020	3 958	41	–	–	3 999
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	14 018	–	–	–	14 018
Återförda outnyttjade belopp	–	–41	–	–	–41
Utnyttjat under året	–3 073	–	–	–	–3 073
Redovisat belopp 31 december 2020	**14 903**	**–**	**–**	**–**	**14 903**

2021	Garantier	Miljö-avsättningar	Avgångs-vederlag	Pensions-avsättning	Summa
Redovisat belopp 1 januari 2021	14 903	–	–	–	14 903
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	22 324	–	–	1 110	23 434
Utnyttjat under året	–7 197	–	–	–	–7 197
Redovisat belopp 31 december 2021	**30 030**	**–**	**–**	**1 110**	**31 140**

NOT 24. KORTFRISTIGA SKULDER TILL KONCERNFÖRETAG

	2021-12-31	2020-12-31
Skuld till Polarium Vietnam Ltd.	7 896	–
Summa	**7 896**	**–**

NOT 25. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2021-12-31	2020-12-31
Personalrelaterade kostnader	27 099	12 288
Förutbetald intäkt	8 499	12 717
Övriga poster	12 695	11 390
Summa	**48 293**	**36 395**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 26. TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Det högsta moderbolaget i koncernen är Polarium Energy Solutions AB. Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. Samtliga transaktioner bedöms ha skett på marknadsmässiga villkor.

Följande transaktioner har skett med närstående

(a) Försäljning av varor och tjänster	2021	2020
Polarium inc	348 910	6 334
Summa	**348 910**	**6 334**

(a) Köp av varor och tjänster	2021	2020
Polarium SA de CV	57 022	44 019
Polarium Vietnam Ltd	19 880	–
FYM AB	1 468	1 836
David Granath Enskild Firma	387	–
Northvolt AB	77	263
I.A.R Systems Group AB	145	33
Vargas 2 Invest AB	–	100
RISE Research Institute AB	–	151
Summa	**78 978**	**46 402**

Fordringar och skulder vid årets slut till följd av försäljning och köp av varor och tjänster	2021-12-31	2020-12-31
Fordringar på närstående		
Polarium inc	146 857	–
Polarium SA de CV	5	–
Vid årets slut	**146 862**	**–**
Skulder till närstående		
Polarium Vietnam Ltd	7 896	–
Vid årets slut	**7 896**	**–**

Lån till närstående	2021-12-31	2020-12-31
Vid årets början	15 692	20 148
Lån som upptagits under året	–	8 051
Konvertering till eget kapital i dotterföretag	–	–13 511
Amorterade belopp	–6 703	–
Räntekostnader	252	1 004
Vid årets slut	**9 241**	**15 692**

Skulderna till närstående härrör till största delen från inköpstransaktioner och förfaller 30 dagar efter inköpsdagen.

Lån till närstående avser dotterföretagen Polarium Inc, Polarium SA de CV samt Polarium Vietnam Ltd.

Lån till Polarium SA de CV har en löptid till och med december 2022 med en årsränta på 6%. Lånet är inte pantsatt och betalas kontant.

Lån till Polarium Inc har en löptid till och med december 2022 med en genomsnittlig årsränta på 2,65%.

NOT 27. JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

Av- och nedskrivningar	2021	2020
Av-och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar	21 563	32 722
Summa	**21 563**	**32 722**

Övriga ej likviditetspåverkande poster		
Avsättning för pension	1 110	–
Avsättning för garantikostnader	15 127	10 904
Orealiserade valutaeffekter	–15 293	–4 643
Övrigt	3 307	788
Summa	**4 251**	**7 049**

NOT 28. FÖRÄNDRINGAR I SKULDER SOM TILLHÖR FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

	2020-01-01	Kassa-inflöde	Kassa-utflöde	2020-12-31
Upplåning (Almi)	6 508	–	–1 209	5 299
Upplåning (SEK)	–	30 000	–	30 000
Factoringkredit (Swedbank)	49 933	–	–15 224	34 709
Factoringkredit (Aros)	–	8 912	–	8 912
Checkräkningskredit	54 441	–	–39 520	14 921
Summa	**110 882**	**38 912**	**–55 953**	**93 841**

	2021-01-01	Kassa-inflöde	Kassa-utflöde	2021-12-31
Upplåning (Almi)	5 299	2 500	–4 917	2 882
Upplåning (SEK)	30 000	17 500	–	47 500
Factoringkredit (Swedbank)	34 709	13 064	–	47 773
Factoringkredit (Aros)	8 912	59 558	–	68 470
Checkräkningskredit	14 921	323 684	–	338 605
Summa	**93 841**	**416 306**	**–4 917**	**505 230**

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

NOT 29. STÄLLDA SÄKERHETER

	2021-12-31	2020-12-31
Företagsinteckningar	304 695	205 960
Övriga poster	1 110	–
Vid årets slut	**305 805**	**205 960**

NOT 30. EVENTUALFÖRPLIKTELSER

	2021-12-31	2020-12-31
Borgensförbindelse, övriga	67 828	–
Vid årets slut	**67 828**	**–**

NOT 31. HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS SLUT

Polarium har initierat två pilotprojekt för att utveckla energioptimeringssystem. Dels med Telia Company, den ledande telekomoperatören i Norden och Baltikum, dels med den svenska fastighetsägaren och fondförvaltaren Areim.

Polarium har introducerat sjätte generationen av sitt batteri.

Den 28 april, 2022, öppnade Polarium en ny fabrik i Kapstaden, Sydafrika, utöver sina produktionsanläggningar i Mexiko och Vietnam. Följaktligen har Polarium produktionsanläggningar i Nordamerika, Asien och Afrika.

Svenska pensionsbolaget AMF pension har investerat och köpt aktier motsvarande cirka 9 procent och blivit en ny storägare i Polarium.

Rysslands anfallskrig mot Ukraina, som inleddes i februari 2022, innebär ökade risker för en påverkan på världsekonomin, med kostnadsinflation och störningar i försörjnings- och leveranskedjor som följd. Även om Polarium inte har någon direkt finansiell eller operationell exponering mot Ryssland eller Ukraina kan bolaget påverkas indirekt av stigande insatskostnader och underleverantörers tillgång på råvaror. Polarium följer och utvärderar utvecklingen löpande.

NOT 32. FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:	2021	2020
Balanserat resultat	142 249	78 125
Årets resultat	3 478	56 837
Totalt	**145 727**	**134 962**

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:	**2021**	**2020**
Till aktieägare utdelas	–	–
I ny räkning överförs	145 727	134 962

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Styrelsens underskrift

Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman för fastställelse.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm 16 maj 2022

Carl-Erik Lagercrantz
Styrelseordförande
DocuSigned by:
Carl-Erik Lagercrantz
912AFFA8FE064F1...

Stefan Jansson
Styrelseledamot/Verkställande direktör
DocuSigned by:
Stefan Jansson
E24BF89B3998485...

Anna Kinberg Batra
Styrelseledamot
DocuSigned by:
A065BDAB2137438...

Carola Puustell
Styrelseledamot
DocuSigned by:
Carola Puustell
30AE84D9FE7749F...

Johan Dennelind
Styrelseledamot
DocuSigned by:
CA8AD6FCFBBE4B4...

Bo Jungner
Styrelseledamot
DocuSigned by:
Bo Jungner
1AA4C645DDB145E...

Vår revisionsberättelse har lämnats 16 maj 2022

Serhat Eliacik
Auktoriserad revisor
Grant Thornton Sweden AB
DocuSigned by:
Serhat Eliacik
C13C84364A3314E9...

DocuSign

Certificate Of Completion

Envelope Id: 6A857B99C46A43BEA86A9A33911D4578
Status: Completed
Subject: Please DocuSign: Polarium_Årsredovisning_SWE_nolinks.pdf
Source Envelope:
Document Pages: 66
Signatures: 6
Certificate Pages: 6
Initials: 0
AutoNav: Enabled
EnvelopeId Stamping: Enabled
Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

Envelope Originator:
Cecilia
cecilia.welander@polarium.com
IP Address: 212.116.84.18

Record Tracking

Status: Original
5/16/2022 6:59:11 AM
Holder: Cecilia
cecilia.welander@polarium.com
Location: DocuSign

Signer Events	Signature	Timestamp
Anna Kinberg Batra anna.k.batra@gmail.com Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: A005BDAB2137438...	Sent: 5/16/2022 7:11:01 AM Viewed: 5/16/2022 8:07:08 AM Signed: 5/16/2022 8:11:16 AM
	Signature Adoption: Uploaded Signature Image Signed by link sent to anna.k.batra@gmail.com Using IP Address: 89.253.78.126	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 2/1/2022 9:05:04 AM
ID: 1644c7d4-1365-40f6-b99d-3ddb5276d331

Bo Jungner b@jungner.org Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: Bo Jungner 1AA4C645DD8145E...	Sent: 5/16/2022 7:11:00 AM Viewed: 5/16/2022 7:28:59 AM Signed: 5/16/2022 8:50:51 AM
	Signature Adoption: Pre-selected Style Signed by link sent to b@jungner.org Using IP Address: 85.229.69.142	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 5/16/2022 7:28:59 AM
ID: 6e44a6e7-5154-4a11-a18a-c8c937a38e48

Carl-Erik Lagercrantz carl-erik.lagercrantz@vargasholding.se CEO Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: Carl-Erik Lagercrantz 942AFFA6FE064F1...	Sent: 5/16/2022 7:11:00 AM Viewed: 5/16/2022 8:48:05 AM Signed: 5/16/2022 8:49:12 AM
	Signature Adoption: Pre-selected Style Signed by link sent to carl-erik.lagercrantz@vargasholding.se Using IP Address: 62.84.196.154	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 5/16/2022 8:48:05 AM
ID: 4f7ae1ce-4e60-43e7-b7e3-69bf60d44869

Signer Events	Signature	Timestamp
Carola Puusteli carola@orange.fr Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: Carola Puusteli 30AE84D9FE7749F...	Sent: 5/16/2022 7:11:00 AM Viewed: 5/16/2022 10:35:13 AM Signed: 5/16/2022 10:35:34 AM
	Signature Adoption: Pre-selected Style Signed by link sent to carola@orange.fr Using IP Address: 86.250.156.247	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 5/16/2022 10:35:13 AM
ID: 263fb74b-ff17-4174-bee6-c63ba24fb752

Johan Dennelind jdennelind@gmail.com Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: CA8AD6FCFBBE4B4...	Sent: 5/16/2022 7:11:01 AM Viewed: 5/16/2022 9:37:29 AM Signed: 5/16/2022 9:38:14 AM
	Signature Adoption: Drawn on Device Signed by link sent to jdennelind@gmail.com Using IP Address: 81.229.123.138	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 2/1/2022 11:42:13 PM
ID: 34d6c932-78e6-4c8f-8b11-a81c3cb5a813

Stefan Jansson stefan.jansson@polarium.com CEO Polarium Energy Solutions AB Security Level: Email, Account Authentication (None)	DocuSigned by: Stefan Jansson E24BF89B3998485...	Sent: 5/16/2022 7:10:59 AM Viewed: 5/16/2022 7:36:21 AM Signed: 5/16/2022 7:40:25 AM
	Signature Adoption: Pre-selected Style Signed by link sent to stefan.jansson@polarium.com Using IP Address: 94.234.38.66 Signed using mobile	

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 5/16/2022 7:36:21 AM
ID: a7068ec6-5ae6-4285-bab1-30b9aae9762d

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Agent Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Intermediary Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Certified Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Carbon Copy Events	**Status**	**Timestamp**
Witness Events	**Signature**	**Timestamp**
Notary Events	**Signature**	**Timestamp**

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	5/16/2022 7:11:01 AM
Certified Delivered	Security Checked	5/16/2022 7:36:21 AM
Signing Complete	Security Checked	5/16/2022 7:40:25 AM
Completed	Security Checked	5/16/2022 10:35:34 AM
Payment Events	**Status**	**Timestamps**

Electronic Record and Signature Disclosure

Electronic Record and Signature Disclosure created on: 3/30/2021 10:12:00 PM
Parties agreed to: Anna Kinberg Batra, Bo Jungner, Carl-Erik Lagercrantz, Carola Puusteli, Johan Dennelind, Stefan Jansson

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, Polarium Energy Solution AB (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a $0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Polarium Energy Solution AB:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:
To contact us by email send messages to: anne.landberg@polarium.com

To advise Polarium Energy Solution AB of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from Polarium Energy Solution AB

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with Polarium Energy Solution AB

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Polarium Energy Solution AB as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Polarium Energy Solution AB during the course of your relationship with Polarium Energy Solution AB.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Polarium Energy Solutions AB Org.nr. 556986-5461

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Polarium Energy Solutions AB för år 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 27–62 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–26. Det är styrelsen som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldig att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga,

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen.
Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Polarium Energy Solutions AB för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm 16 maj 2022

Grant Thornton Sweden AB

Serhat Eliacik
Auktoriserad revisor

DocuSigned by:
Serhat Eliacik
C13C8486A3314EB...

DocuSign

Certificate Of Completion

Envelope Id: 616489BF497B4FE8A825F81D1F4E7829
Status: Completed
Subject: Please DocuSign: Please_DocuSign_Polarium_Årsredovisning_SWE_.pdf
Source Envelope:
Document Pages: 66
Signatures: 2
Envelope Originator:
Certificate Pages: 4
Initials: 0
Cecilia
AutoNav: Enabled
cecilia.welander@polarium.com
EnvelopeId Stamping: Enabled
IP Address: 85.230.98.9
Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

Record Tracking

Status: Original
5/16/2022 10:57:44 AM
Holder: Cecilia
cecilia.welander@polarium.com
Location: DocuSign

Signer Events

Serhat Eliacik
serhat.eliacik@se.gt.com
Security Level: Email, Account Authentication (None)

Signature

DocuSigned by:
Serhat Eliacik
C13C6486A3314E9...

Signature Adoption: Pre-selected Style
Signed by link sent to serhat.eliacik@se.gt.com
Using IP Address: 82.209.141.165
Signed using mobile

Timestamp

Sent: 5/16/2022 11:00:31 AM
Viewed: 5/16/2022 11:18:29 AM
Signed: 5/16/2022 11:20:07 AM

Electronic Record and Signature Disclosure:
Accepted: 5/16/2022 11:18:29 AM
ID: add657cd-8751-409f-a1e2-3f2225972f58

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Agent Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Intermediary Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Certified Delivery Events	**Status**	**Timestamp**
Carbon Copy Events	**Status**	**Timestamp**
Witness Events	**Signature**	**Timestamp**
Notary Events	**Signature**	**Timestamp**
Envelope Summary Events	**Status**	**Timestamps**
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	5/16/2022 11:00:31 AM
Certified Delivered	Security Checked	5/16/2022 11:18:29 AM
Signing Complete	Security Checked	5/16/2022 11:20:07 AM
Completed	Security Checked	5/16/2022 11:20:07 AM
Payment Events	**Status**	**Timestamps**

Electronic Record and Signature Disclosure

Electronic Record and Signature Disclosure created on: 3/30/2021 10:12:00 PM
Parties agreed to: Serhat Eliacik

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, Polarium Energy Solution AB (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a $0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Polarium Energy Solution AB:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:
To contact us by email send messages to: anne.landberg@polarium.com

To advise Polarium Energy Solution AB of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from Polarium Energy Solution AB

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with Polarium Energy Solution AB

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to anne.landberg@polarium.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Polarium Energy Solution AB as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Polarium Energy Solution AB during the course of your relationship with Polarium Energy Solution AB.

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829

Enabling endless energy

DocuSign Envelope ID: 616489BF-497B-4FE8-A825-F81D1F4E7829